



BURRIANA - CASTELLÓN

DOCUMENTO N° 4:
PRESUPUESTO

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

CAP_01 Demoliciones y Reposiciones

Código	Ud	Descripción		Total
G2143301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR		
	0,112 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA	25,61 €	2,87 €
	0,220 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	1,53 €
	0,191 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	2,20 €
	0,174 H	PEÓN	11,29 €	1,96 €
		6,000 % Costes indirectos	8,56 €	0,51 €
		Precio total por M3		9,07 €
G2144301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR		
	0,400 H	EQUIPO CORTE OXIACETILÉNICO	3,16 €	1,26 €
	0,112 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA	25,61 €	2,87 €
	0,360 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	2,51 €
	0,313 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,61 €
	0,174 H	PEÓN	11,29 €	1,96 €
	0,174 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	2,17 €
		6,000 % Costes indirectos	14,38 €	0,86 €
		Precio total por M3		15,24 €
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,100 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	0,70 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,480 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	2,50 €
		6,000 % Costes indirectos	3,80 €	0,23 €
		Precio total por M2		4,03 €
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,360 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	1,88 €
		6,000 % Costes indirectos	6,31 €	0,38 €
		Precio total por M		6,69 €
01003	M	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,080 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,06 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,180 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	0,94 €
		6,000 % Costes indirectos	4,41 €	0,26 €
		Precio total por M		4,67 €
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,720 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	3,75 €
		6,000 % Costes indirectos	8,18 €	0,49 €
		Precio total por M		8,67 €
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,360 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	1,88 €
		6,000 % Costes indirectos	6,31 €	0,38 €
		Precio total por M		6,69 €
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.		
	0,400 H	EQUIPO CORTE OXIACETILÉNICO	3,16 €	1,26 €
	0,360 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	2,51 €
	0,384 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	4,42 €
	0,213 H	PEÓN	11,29 €	2,40 €

CAP_01 Demoliciones y Reposiciones

Código	Ud	Descripción		Total
0,213	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	2,65 €
1,200	M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	6,25 €
		6,000 % Costes indirectos	19,49 €	1,17 €
Precio total por M3				20,66 €
01008	M	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.		
0,038	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,23 €
		6,000 % Costes indirectos	1,23 €	0,07 €
Precio total por M				1,30 €
G2191304	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA		
0,040	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,53 €
		6,000 % Costes indirectos	1,53 €	0,09 €
Precio total por M				1,62 €
01009	M	DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.		
0,170	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	5,51 €
		6,000 % Costes indirectos	5,51 €	0,33 €
Precio total por M				5,84 €
NPD1009	m ²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.		
1,000	m ²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 201 y 500 m ² ; plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	17,75 €	17,75 €
2,000	%	Costes directos complementarios	17,75 €	0,36 €
		6,000 % Costes indirectos	18,11 €	1,09 €
Precio total por m ²				19,20 €

CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Código	Ud	Descripción		Total
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total por M2		1,10 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
		Precio total por M3		6,31 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total por m³		6,67 €
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
	1,000 M3	TIERRA SELEC.	5,88 €	5,88 €
		6,000 % Costes indirectos	5,88 €	0,35 €
		Precio total por M3		6,23 €
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,007 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,27 €
	0,070 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	2,68 €
	0,010 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	4,45 €	0,27 €
		Precio total por M3		4,72 €
02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
	1,200 M³	"Todo uno" de cantera	1,74 €	2,09 €
	0,020 H	CAM.SEMIREMOLQUE TRANSPORTE ESPECIAL 25T,PLATAFORMA	21,27 €	0,43 €
	0,005 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,19 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,68 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,12 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	3,92 €	0,24 €
		Precio total por M³		4,16 €
G3J31110	M3	ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO		
	0,029 H	PEÓN	11,29 €	0,33 €
	0,550 U	BLOQUE PREF.HORM.MASA,PRISMÁT.,PESO=2T	49,71 €	27,34 €
	0,067 H	RETROEXCAVADORA GRANDE,GARRA PRENSORA	135,13 €	9,05 €
		6,000 % Costes indirectos	36,72 €	2,20 €
		Precio total por M3		38,92 €

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción			Total
CAP_3.1 Drenaje Urbanización					
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
	0,036 H	PEÓN		11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA		32,39 €	4,66 €
			6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
Precio total por m ³					5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T		21,06 €	2,63 €
			6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
Precio total por m ³					2,79 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T		29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA		32,39 €	2,59 €
			6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
Precio total por m ³					4,60 €
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO			
	0,045 H	CAM.CISTERNA 6M3		23,32 €	1,05 €
	0,090 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM		5,04 €	0,45 €
	0,090 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA		25,61 €	2,30 €
	0,065 H	PEÓN		11,29 €	0,73 €
	0,002 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.50-70MM		9,15 €	0,02 €
			6,000 % Costes indirectos	4,55 €	0,27 €
Precio total por M3					4,82 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
	0,181 H	PEÓN		11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO		34,58 €	35,27 €
			6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
Precio total por m ³					39,55 €
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.400MM		13,77 €	14,46 €
	0,030 H	PEÓN		11,29 €	0,34 €
	0,015 H	OFICIAL 1A		12,25 €	0,18 €
			6,000 % Costes indirectos	14,98 €	0,90 €
Precio total por M					15,88 €
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
	0,019 H	OFICIAL 1A		12,25 €	0,23 €
	0,038 H	PEÓN		11,29 €	0,43 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.500MM		20,29 €	21,30 €
			6,000 % Costes indirectos	21,96 €	1,32 €
Precio total por M					23,28 €
GD7FU200	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
	0,045 H	PEÓN		11,29 €	0,51 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.600MM		26,81 €	28,15 €
	0,022 H	OFICIAL 1A		12,25 €	0,27 €
			6,000 % Costes indirectos	28,93 €	1,74 €
Precio total por M					30,67 €
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.800MM		39,14 €	41,10 €

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
	0,059 H	PEÓN	11,29 €	0,67 €
	0,030 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,37 €
		6,000 % Costes indirectos	42,14 €	2,53 €
		Precio total por M		44,67 €
GD7FU280	M	TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	0,022 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,27 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.1000MM	31,22 €	32,78 €
		6,000 % Costes indirectos	33,54 €	2,01 €
		Precio total por M		35,55 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000 m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
		6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €
		Precio total por U		328,35 €
04002	U	POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.120X100CM,MH,P/POZOS	63,61 €	63,61 €
	3,000 M	PARED POZO D120CM,PIEZAS PREFAB.HORM.MH,COL1:2:10	46,21 €	138,63 €
	1,000 U	BROCAL PARA POZO D=120CM Y 80CM ALTURA,MH.	50,84 €	50,84 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA 80X80CM	59,40 €	59,40 €
	0,015 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 380KG/M3,1:0,5:4,HORM.165L	57,61 €	0,86 €
	0,400 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,90 €
	0,400 H	PEÓN	11,29 €	4,52 €
	5,060 m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	27,58 €
		6,000 % Costes indirectos	350,34 €	21,02 €
		Precio total por U		371,36 €
04003	U	ARQUETÓN DE REGISTRO		
	0,625 m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	3,41 €
	48,600 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	373,73 €
	6,450 M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	63,98 €
	0,174 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 380KG/M3,1:0,5:4,HORM.165L	57,61 €	10,02 €
	275,000 KG	B 500 S D16MM P/ARMADURA ZANJA/POZO	0,89 €	244,75 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	8,800 M3	HORMIGÓN HA-35/F/20/IIA+QC, >=350KG/M3 CEMENTO	29,25 €	257,40 €
	11,000 U	PATE P/POZO REG.,ACERO GALV.300X300X300MM,D18MM	2,36 €	25,96 €
	0,328 H	OFICIAL 1A	12,25 €	4,02 €
	0,326 H	PEÓN	11,29 €	3,68 €
		6,000 % Costes indirectos	1.036,85 €	62,21 €
		Precio total por U		1.099,06 €
20009	UD	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Marco y rejilla metálica de 84 x 35 x 7 cm, incluso bisagra de anclaje.	47,11 €	47,11 €
	0,400 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,03 €
	0,400 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	1,41 €
	1,000 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	7,69 €
	0,400 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	13,83 €
	0,435 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,33 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
		6,000 % Costes indirectos	85,59 €	5,14 €
		Precio total por UD		90,73 €
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.		
		Sin descomposición		2.429,25 €
		6,000 % Costes indirectos	2.429,25 €	145,76 €
		Precio total redondeado por Ud		2.575,01 €

CAP_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización

3.2.1 Marcos drenaje urbanización

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción	Total	
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,055 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,86 €
	0,032 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,39 €
	0,064 H	PEÓN	11,29 €	0,72 €
		6,000 % Costes indirectos	2,97 €	0,18 €
		Precio total redondeado por M2		3,15 €
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,007 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,27 €
	0,070 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 12-14T	38,29 €	2,68 €
	0,010 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	4,45 €	0,27 €
		Precio total redondeado por M3		4,72 €
030023	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,060 L	DEENCOFRANTE	1,30 €	0,08 €
	1,100 M2	TABLERO PINO, E=22MM, 5USOS	1,55 €	1,71 €
	0,015 CU	PUNTAL MET. TELESCÓPICO H=3M, 150USOS	4,93 €	0,07 €
	0,002 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,29 €
	1,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,25 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,336 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,89 €
	0,384 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	4,70 €
		6,000 % Costes indirectos	11,06 €	0,66 €
		Precio total redondeado por M2		11,72 €
030024	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELÁSTICO 500 N/MM ²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.		
	0,005 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,06 €
	0,005 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,06 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S), MANIP. TALLER, EL. OBRA	0,80 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
		Precio total redondeado por kg		0,98 €
030025	M ³	HORMIGÓN PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM ²) DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACIÓN TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.		
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIb, >=325KG/M3 CEMENTO	40,01 €	40,81 €
	0,772 H	PEÓN	11,29 €	8,72 €
		6,000 % Costes indirectos	49,53 €	2,97 €
		Precio total redondeado por M ³		52,50 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF. 80X100 CM, MH, P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM, PIEZAS PREFAB. HORM., MH, COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA, MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND. 65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000 m ²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM, HM-20/P/40/I, CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
		6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por U	328,35 €
20009	UD	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Marco y rejilla metálica de 84 x 35 x 7 cm, incluso bisagra de anclaje.	47,11 €	47,11 €
	0,400 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,03 €
	0,400 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	1,41 €
	1,000 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	7,69 €
	0,400 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	13,83 €
	0,435 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,33 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
		6,000 % Costes indirectos	85,59 €	5,14 €
			Precio total redondeado por UD	90,73 €
3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior				
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
			Precio total redondeado por M2	1,10 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
			Precio total redondeado por m³	6,67 €
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
	1,000 M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2	3,50 €	3,50 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,88 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
		6,000 % Costes indirectos	5,36 €	0,32 €
			Precio total redondeado por M2	5,68 €
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
			Precio total redondeado por M3	17,53 €
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		
	0,012 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,15 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.100-400 KG	7,33 €	7,33 €
	0,017 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,GRANDE	96,88 €	1,65 €
		6,000 % Costes indirectos	9,13 €	0,55 €
			Precio total redondeado por T	9,68 €
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
	0,016 H	PEÓN	11,29 €	0,18 €
	0,012 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,65 €
		6,000 % Costes indirectos	0,83 €	0,05 €
			Precio total redondeado por M2	0,88 €

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción			Total
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovalor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.			
	0,029 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €		0,36 €
	0,072 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,83 €
	0,030 h	MOTOCULTOR 60/80 CM	2,04 €		0,06 €
	0,008 h	RODILLO AUTO.90 CM 1KG/CM GENER.	1,52 €		0,01 €
	0,100 kg	FERTILI.COMPL.CÉSPED NPK-Mg-MO.	0,67 €		0,07 €
	0,035 kg	MEZCLA. CLASSIC CÉSPED	4,52 €		0,16 €
	0,005 m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	12,63 €		0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	1,55 €		0,09 €
		Precio total redondeado por M2			1,64 €
033003	PA	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.			
		Sin descomposición			20.413,55 €
		6,000 % Costes indirectos	20.413,55 €		1.224,81 €
		Precio total redondeado por PA			21.638,36 €
CAP_3.3 Drenaje Encauzamiento					
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €		0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €		0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €		0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €		0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €		0,06 €
		Precio total redondeado por M2			1,10 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €		1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €		4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €		0,38 €
		Precio total redondeado por m³			6,67 €
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.			
	1,000 M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2	3,50 €		3,50 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,88 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €		0,98 €
		6,000 % Costes indirectos	5,36 €		0,32 €
		Precio total redondeado por M2			5,68 €
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €		0,12 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €		0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €		0,79 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €		0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €		14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €		0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €		0,99 €
		Precio total redondeado por M3			17,53 €
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA			
	0,145 H	PEÓN	11,29 €		1,64 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €		42,85 €
	0,080 H	CAMIÓN CON BOMBA HORMIGONAR	89,66 €		7,17 €
		6,000 % Costes indirectos	51,66 €		3,10 €
		Precio total redondeado por M3			54,76 €
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS			

CAP_03 Red de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
	0,016 H	PEÓN	11,29 €	0,18 €
	0,012 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,65 €
		6,000 % Costes indirectos	0,83 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M2		0,88 €
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovalor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.		
	0,029 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,36 €
	0,072 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,83 €
	0,030 h	MOTOCULTOR 60/80 CM	2,04 €	0,06 €
	0,008 h	RODILLO AUTO.90 CM 1KG/CM GENER.	1,52 €	0,01 €
	0,100 kg	FERTILI.COMPL.CÉSPED NPK-Mg-MO.	0,67 €	0,07 €
	0,035 kg	MEZCLA. CLASSIC CÉSPED	4,52 €	0,16 €
	0,005 m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	12,63 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	1,55 €	0,09 €
		Precio total redondeado por M2		1,64 €
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
	0,040 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,84 €
	0,015 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,82 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.5000-6000 KG	12,24 €	12,24 €
	0,010 H	ENCARGADO	13,50 €	0,14 €
	0,020 H	PEÓN	11,29 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	14,27 €	0,86 €
		Precio total redondeado por T		15,13 €
033003	PA	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
		Sin descomposición		20.413,55 €
		6,000 % Costes indirectos	20.413,55 €	1.224,81 €
		Precio total redondeado por PA		21.638,36 €

CAP_04 Red de Saneamiento

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m ³		4,60 €
G2281342	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	0,58 €
	0,105 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,40 €
	1,700 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.5-12MM	9,60 €	16,32 €
		6,000 % Costes indirectos	20,30 €	1,22 €
		Precio total redondeado por M3		21,52 €
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA		
	0,145 H	PEÓN	11,29 €	1,64 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	42,85 €
	0,080 H	CAMIÓN CON BOMBA HORMIGONAR	89,66 €	7,17 €
		6,000 % Costes indirectos	51,66 €	3,10 €
		Precio total redondeado por M3		54,76 €
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.400MM	13,77 €	14,46 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,015 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,18 €
		6,000 % Costes indirectos	14,98 €	0,90 €
		Precio total redondeado por M		15,88 €
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	0,019 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,23 €
	0,038 H	PEÓN	11,29 €	0,43 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.500MM	20,29 €	21,30 €
		6,000 % Costes indirectos	21,96 €	1,32 €
		Precio total redondeado por M		23,28 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000 m ²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
		6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €
		Precio total redondeado por U		328,35 €

CAP_04 Red de Saneamiento

Código	Ud	Descripción		Total	
04004	U	GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.			
	4,363	H	OFICIAL 1A	12,25 €	53,45 €
	2,166	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	27,40 €
	6,502	H	PEÓN	11,29 €	73,41 €
	8,000	H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	234,00 €
	2,000	U	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153.180 LT	3.085,39 €	6.170,78 €
	2,000	U	ZOCALO DESCARGA DN=200MM	211,19 €	422,38 €
	1,000	U	VÁLVULA DE AUTOLIMPIEZA	549,64 €	549,64 €
	2,000	U	TRAMPA SENCILLA 760 x1000	243,14 €	486,28 €
	2,000	U	TRAMPA SENCILLA 580 X 785	157,09 €	314,18 €
	5,000	U	REGULADOR NIVEL P/BOMBA	39,89 €	199,45 €
	1,000	U	EQUIPO ELECTRICO	1.473,61 €	1.473,61 €
	1,000	U	PARTIDA DE TUBERÍAS DE ELEVACIÓN	1.039,94 €	1.039,94 €
	2,000	U	JUEGO ANCLAJES 4x M16	19,86 €	39,72 €
	2,000	U	SOPORTE SUPERIOR TG 2"	8,84 €	17,68 €
			6,000 % Costes indirectos	11.101,92 €	666,12 €
			Precio total redondeado por U		11.768,04 €
04005	UD	POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.			
	51,890	m³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, CON ESCARIFICADO.	6,29 €	326,39 €
	20,340	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/1, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	689,32 €
	1,000	U	MARCO+TAPA,FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 850X1200 MM	234,20 €	234,20 €
	1,000	U	MARCO Y TAPA 80X80CM	59,40 €	59,40 €
			6,000 % Costes indirectos	1.309,31 €	78,56 €
			Precio total redondeado por UD		1.387,87 €
04006	UD	GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED. EL EQUIPO INCLUYE: - MOTOR DIESEL DE DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIEGERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENNSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS. EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
	1,000	UD	GRUPO ELECTROGENO MOD. EMJ-34 DE ELECTRA MOLINS O SIMILAR.	5.250,78 €	5.250,78 €
	1,000	UD	CONMUTADOR AUTOMÁTICO DE POTENCIA RED-GRUPO.	398,14 €	398,14 €
	0,866	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	10,95 €
	0,865	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	10,00 €
			6,000 % Costes indirectos	5.669,87 €	340,19 €
			Precio total redondeado por UD		6.010,06 €
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.			
			Sin descomposición		2.429,25 €
			6,000 % Costes indirectos	2.429,25 €	145,76 €
			Precio total redondeado por Ud		2.575,01 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_5.1 Obra Civil				
CAP_5.1.1. Movimiento de Tierras				
G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN		
	0,010 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	0,31 €
		6,000 % Costes indirectos	0,31 €	0,02 €
		Precio total redondeado por M2		0,33 €
G2194XB2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	0,020 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	0,77 €
		6,000 % Costes indirectos	4,01 €	0,24 €
		Precio total redondeado por M2		4,25 €
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO		
	0,117 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,79 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	4,20 €	0,25 €
		Precio total redondeado por M3		4,45 €
G2281341	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,030 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	0,88 €
	1,700 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.5-12MM	9,60 €	16,32 €
	0,110 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,56 €
		6,000 % Costes indirectos	20,76 €	1,25 €
		Precio total redondeado por M3		22,01 €
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m³		4,60 €
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,081 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	1,71 €
		6,000 % Costes indirectos	1,71 €	0,10 €
		Precio total redondeado por M3		1,81 €
CAP_5.1.2. Conducciones				
GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D315MM,10BAR	30,54 €	30,54 €
	0,193 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,44 €
	0,192 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,22 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D315MM,10BAR,SOLDADO	1,47 €	1,47 €
		6,000 % Costes indirectos	36,67 €	2,20 €
		Precio total redondeado por M		38,87 €
051031	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,239 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	3,02 €
	0,239 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,77 €
	1,000 M	TUBO HDPE,D400MM,6BAR,SOLDADO	35,45 €	35,45 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D400MM,6B	1,55 €	1,55 €
		6,000 % Costes indirectos	42,79 €	2,57 €
		Precio total redondeado por M		45,36 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
051032	U	SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
	1,000 Ud	SISTEMA ESCAPE AIRE DN-75	265,45 €	265,45 €
	2,169 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	27,44 €
	2,169 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	25,12 €
	10,000 %	MEDIOS AUXILIARES	318,01 €	31,80 €
		6,000 % Costes indirectos	349,81 €	20,99 €
		Precio total redondeado por U		370,80 €
051033	U	SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
	1,000 U	SISTEMA ANTIRETORNO DN-75	325,68 €	325,68 €
	2,167 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	27,41 €
	2,167 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	25,09 €
	10,000 %	MEDIOS AUXILIARES	378,18 €	37,82 €
		6,000 % Costes indirectos	416,00 €	24,96 €
		Precio total redondeado por U		440,96 €
051034	U	ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.		
	1,060 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	34,33 €
	0,440 M3	HORMIGON 150KG/M3,CALC.20MM,HORM	27,41 €	12,06 €
	557,000 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	378,76 €
	29,250 M2	CONFECCION.ENCOFRADO PANELES	1,59 €	46,51 €
	504,800 KG	FERRALLADO DE ACERO PASIVO	0,10 €	50,48 €
	29,250 M2	PUESTA OBRA ENCOFRADO PANEL META	5,17 €	151,22 €
	6,970 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	11,50 €
	5,000 Ud	PATE POLIPROP+ACERO 20X40 CM	1,37 €	6,85 €
	1,000 U	MARCO Y TRAPA FUNDICIÓN 40 T	75,51 €	75,51 €
	0,434 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,32 €
	0,434 H	PEÓN	11,29 €	4,90 €
		6,000 % Costes indirectos	777,44 €	46,65 €
		Precio total redondeado por U		824,09 €
051035	U	REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES		
	0,020 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	0,77 €
	0,434 H	PEÓN	11,29 €	4,90 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
		6,000 % Costes indirectos	8,42 €	0,51 €
		Precio total redondeado por U		8,93 €
051036	M3	BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO		
	1,000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	1,65 €
	1,500 M2	CONFECCION.ENCOFRADO PANELES	1,59 €	2,39 €
	1,500 M2	PUESTA OBRA ENCOFRADO PANEL META	5,17 €	7,76 €
	1,000 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	34,58 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
		6,000 % Costes indirectos	46,87 €	2,81 €
		Precio total redondeado por M3		49,68 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
051037	U	PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLDADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO		
	0,660 H	TRABAJOS DE ELECTROSOLDADURA PE	6,34 €	4,18 €
	0,043 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,54 €
	0,021 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
	1,000 U	CODO 45° PE D315MM 10 BAR	88,88 €	88,88 €
		6,000 % Costes indirectos	93,84 €	5,63 €
		Precio total redondeado por U		99,47 €
GF32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	1,020 M	TUBO FUND.D400MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	49,84 €	50,84 €
	0,300 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	7,83 €
	0,479 H	PEÓN	11,29 €	5,41 €
	0,133 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,54 €
	0,479 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,87 €
	0,133 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,68 €
		6,000 % Costes indirectos	73,17 €	4,39 €
		Precio total redondeado por M		77,56 €
GF32U070	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	0,260 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	6,79 €
	1,020 M	TUBO FUND.D300MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	27,28 €	27,83 €
	0,097 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,23 €
	0,326 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,99 €
	0,097 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,12 €
	0,327 H	PEÓN	11,29 €	3,69 €
		6,000 % Costes indirectos	44,65 €	2,68 €
		Precio total redondeado por M		47,33 €
GF3BU060	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	0,562 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	6,51 €
	1,300 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	33,94 €
	0,562 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	7,11 €
	1,000 U	CODO FUND.45° DN 300MM	133,82 €	133,82 €
		6,000 % Costes indirectos	181,38 €	10,88 €
		Precio total redondeado por U		192,26 €
GFBU250A	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,192 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,43 €
	0,191 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,21 €
	1,000 M	TUBO HDPE D315MM,6BAR	17,93 €	17,93 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D315MM,10BAR,SOLDADO	1,47 €	1,47 €
		6,000 % Costes indirectos	24,04 €	1,44 €
		Precio total redondeado por M		25,48 €
051038	U	PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA		
	1,000 U	PIEZA ESPECIAL RED 315-400 MM	118,10 €	118,10 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D400MM,6B	1,55 €	1,55 €
	0,433 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,01 €
		6,000 % Costes indirectos	124,66 €	7,48 €
		Precio total redondeado por U		132,14 €
GFBBU340	U	CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION		
	0,233 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,95 €
	0,233 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,70 €
	1,000 U	CODO 45° PE D400MM	148,16 €	148,16 €
		6,000 % Costes indirectos	153,81 €	9,23 €
		Precio total redondeado por U		163,04 €
GWCAG101	U	CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA		
	1,000 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	26,11 €
	8,000 M	TUB AC INOX 316 DN 400	121,53 €	972,24 €
	1,000 U	PP.PIEZAS ESPECIALES AC. INOX	730,72 €	730,72 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	U	EJECUCIÓN TALADRO HORMIGÓN	141,12 €	141,12 €
1,241	H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	15,70 €
1,237	H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	14,32 €
		6,000 % Costes indirectos	1.900,21 €	114,01 €
Precio total redondeado por U				2.014,22 €
CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales				
G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN		
0,010	H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	0,31 €
		6,000 % Costes indirectos	0,31 €	0,02 €
Precio total redondeado por M2				0,33 €
G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
0,021	H	PEÓN	11,29 €	0,24 €
0,150	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,86 €
		6,000 % Costes indirectos	5,10 €	0,31 €
Precio total redondeado por M3				5,41 €
051001	M2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO		
0,246	H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	2,83 €
1,000	M2	TABLESTACA RECUPER.ACERO CARBO.,450MMX6MM,I=1501-3500CM4/M	5,09 €	5,09 €
0,568	H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	19,36 €
0,568	H	MARTILLO PERCUSOR DE EFECTO DOBLE CON MOTOR	68,80 €	39,08 €
		6,000 % Costes indirectos	66,36 €	3,98 €
Precio total redondeado por M2				70,34 €
G2616504	M3	AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 15 M		
0,006	H	PEÓN	11,29 €	0,07 €
0,050	H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30KVA	4,86 €	0,24 €
0,050	H	ELECTROBOMBA SUBMER.DN=80MM,2,2KW,GUARDAMOTOR	0,55 €	0,03 €
0,005	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	0,40 €	0,02 €
Precio total redondeado por M3				0,42 €
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
0,081	H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	1,71 €
		6,000 % Costes indirectos	1,71 €	0,10 €
Precio total redondeado por M3				1,81 €
051005	m³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.		
0,050	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
0,200	H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	1,01 €
0,087	H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,00 €
		6,000 % Costes indirectos	3,63 €	0,22 €
Precio total redondeado por m³				3,85 €
G3Z112Q1	m²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
0,054	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,66 €
0,109	H	PEÓN	11,29 €	1,23 €
0,105	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,56 €
		6,000 % Costes indirectos	5,45 €	0,33 €
Precio total redondeado por m²				5,78 €
G4BC2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
1,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
0,012	KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
0,007	H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,08 €
0,009	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,00 €	0,06 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por KG	1,06 €
G32D1105	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	0,004 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
	1,050 M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,75 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,002 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=5M,150USOS	8,69 €	0,02 €
	2,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,266 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	3,26 €
	0,293 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,39 €
			6,000 % Costes indirectos	8,33 €
			Precio total redondeado por m ²	8,83 €
051003	M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA		
	1,000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	1,65 €
	0,150 H	CAMION HORMIGONERA 6M3	15,06 €	2,26 €
	1,000 M3	HORMIGON HA-30/P/20/IIIa+Qb>=350	29,30 €	29,30 €
			6,000 % Costes indirectos	33,21 €
			Precio total redondeado por M3	35,20 €
G7J1B23A	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR		
	1,050 M	PERFIL ELASTOM.ALMA PLANA,A=150MM,P/JUNTA TRAB.INT.	9,38 €	9,85 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	0,53 €
	0,021 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,24 €
			6,000 % Costes indirectos	10,62 €
			Precio total redondeado por M	11,26 €
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA		
	1,000 Ud	PATE POLIPROP+ACERO 20X40 CM	1,37 €	1,37 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
	3,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	0,98 €	0,03 €
			6,000 % Costes indirectos	2,38 €
			Precio total redondeado por U	2,52 €
CAP_5.1.4. Bombeo de Riego				
G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	0,021 H	PEÓN	11,29 €	0,24 €
	0,150 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,86 €
			6,000 % Costes indirectos	5,10 €
			Precio total redondeado por M3	5,41 €
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,081 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €	1,71 €
			6,000 % Costes indirectos	1,71 €
			Precio total redondeado por M3	1,81 €
051005	m ³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.		
	0,050 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
	0,200 H	PISON VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	1,01 €
	0,087 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,00 €
			6,000 % Costes indirectos	3,63 €
			Precio total redondeado por m ³	3,85 €
G3Z112Q1	m ²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,054 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,66 €
	0,109 H	PEÓN	11,29 €	1,23 €
	0,105 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,56 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	5,45 €
			Precio total redondeado por m²	0,33 €
G4BC2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		5,78 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,012 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	0,007 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,08 €
	0,009 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,11 €
			6,000 % Costes indirectos	1,00 €
			Precio total redondeado por KG	0,06 €
G32D1105	m²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		1,06 €
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	0,004 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
	1,050 M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,75 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,002 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=5M,150USOS	8,69 €	0,02 €
	2,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,266 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	3,26 €
	0,293 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,39 €
			6,000 % Costes indirectos	8,33 €
			Precio total redondeado por m²	8,83 €
G45C1AG3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		33,04 €
	0,629 H	PEÓN	11,29 €	7,10 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA,>=300KG/M3 CEMENTO	23,60 €	24,07 €
			6,000 % Costes indirectos	1,87 €
			Precio total redondeado por M3	33,04 €
G7J1B23A	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR		11,26 €
	1,050 M	PERFIL ELASTOM.ALMA PLANA,A=150MM,P/JUNTA TRAB.INT.	9,38 €	9,85 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	0,53 €
	0,021 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,24 €
			6,000 % Costes indirectos	10,62 €
			Precio total redondeado por M	11,26 €
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA		2,52 €
	1,000 Ud	PATE POLIPROP+ACERO 20X40 CM	1,37 €	1,37 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
	3,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	0,98 €	0,03 €
			6,000 % Costes indirectos	2,38 €
			Precio total redondeado por U	2,52 €
CAP_5.1.5. Edificio de Residuales				
G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN		0,33 €
	0,010 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	0,31 €
			6,000 % Costes indirectos	0,31 €
			Precio total redondeado por M2	0,33 €
G4B12101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES		0,95 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,004 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,05 €
	0,004 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,05 €
			6,000 % Costes indirectos	0,90 €
			Precio total redondeado por KG	0,95 €
G4B32101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS		0,06 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,005 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,06 €
	0,005 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,06 €
			6,000 % Costes indirectos	0,92 €
			Precio total redondeado por KG	0,06 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por KG	0,98 €
G4D11115	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M		
	0,195 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	2,39 €
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X50CM	0,07 €	0,07 €
	0,100 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,13 €
	1,260 M2	PANEL MET.50X50CM,20USOS	0,87 €	1,10 €
	0,003 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=5M,150USOS	8,69 €	0,03 €
	0,005 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
	0,239 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	2,77 €
	0,010 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,01 €
			6,000 % Costes indirectos	0,39 €
			Precio total redondeado por M2	6,91 €
G4D3D110	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,050 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,07 €
	0,347 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	4,25 €
	0,347 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	4,02 €
	0,200 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,14 €
	1,200 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,30 €
	0,003 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,44 €
	0,030 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,15 €
	1,150 M2	TABLERO PINO,E=22MM,5USOS	1,55 €	1,78 €
			6,000 % Costes indirectos	0,67 €
			Precio total redondeado por M2	11,82 €
G4511AG3	M3	HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	0,737 H	PEÓN	11,29 €	8,32 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA,>=300KG/M3 CEMENTO	23,60 €	24,07 €
			6,000 % Costes indirectos	1,94 €
			Precio total redondeado por M3	34,33 €
G4531AG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	1,030 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA,>=300KG/M3 CEMENTO	23,60 €	24,31 €
	0,737 H	PEÓN	11,29 €	8,32 €
			6,000 % Costes indirectos	1,96 €
			Precio total redondeado por M3	34,59 €
051006	M2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96		
	0,073 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I,>=250KG/M3 CEMENTO	21,62 €	1,58 €
	1,400 M	VIGUETA SMR ARM 4-5M 20+4	1,53 €	2,14 €
	7,000 U	BOVEDILLA HORMIGON 20X20X70 CM	0,22 €	1,54 €
	1,200 M2	MALLA EL.B/CORRUG ME 30X15CM D:5-5MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	0,41 €	0,49 €
	1,600 KG	ACERO B/CORRUGADA B 400 S	0,20 €	0,32 €
	0,100 M3	AGUA	0,58 €	0,06 €
	0,300 M2	TABLA MADERA PINO,3USOS	1,07 €	0,32 €
	0,173 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,12 €
	0,173 H	PEÓN	11,29 €	1,95 €
	5,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	4,07 €	0,20 €
			6,000 % Costes indirectos	0,64 €
			Precio total redondeado por M2	11,36 €
051007	M2	CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO		
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,39 €
	33,000 U	LADRILLO HUECO DOBLE 24X11.5X7	0,16 €	5,28 €
	33,000 U	LADRILLO HUECO SENC1 24X11.5X5	0,06 €	1,98 €
	1,000 M2	PANEL SEMIRIG FIB VID 5 CM	1,05 €	1,05 €
	0,451 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	5,52 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
	0,194 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	2,23 €
		6,000 % Costes indirectos	16,45 €	0,99 €
		Precio total redondeado por M2		17,44 €
GTFCOW09	M2	TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO		
	0,011 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,43 €
	33,000 U	LADRILLO HUECO DOBLE 24X11.5X7	0,16 €	5,28 €
	0,324 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	3,97 €
	0,158 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,82 €
		6,000 % Costes indirectos	11,50 €	0,69 €
		Precio total redondeado por M2		12,19 €
GTFV0W01	M2	CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y REDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV		
	0,015 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	0,73 €
	36,230 U	VIDRIO MOLDEADO 240X115X80 MM	1,19 €	43,11 €
	2,800 KG	ACERO B/CORRUGADA B 400 S	0,20 €	0,56 €
	1,500 U	REPERCUSIÓN ELEM DIL SELLADO	4,18 €	6,27 €
	0,312 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	3,82 €
	0,311 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,58 €
		6,000 % Costes indirectos	58,07 €	3,48 €
		Precio total redondeado por M2		61,55 €
GTFV0W15	M2	CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
	0,045 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,19 €
	1,000 M2	APLACADO PIEDRA NATURAL	18,01 €	18,01 €
	0,107 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	1,31 €
	0,323 H	PEÓN	11,29 €	3,65 €
	0,151 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,74 €
	3,000 %	MEDIOS AUXILIARES	26,90 €	0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	27,71 €	1,66 €
		Precio total redondeado por M2		29,37 €
051008	M2	AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLETE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE 1<= P<= 10%, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLETE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104		
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	0,500 KG	EMULSIONBIT N/IO NG ED UNE104-23	0,38 €	0,19 €
	1,100 M2	LAMINA BITUMINOSA BARRERA VAPOR	1,35 €	1,49 €
	3,200 KG	OXIASFALTO	0,10 €	0,32 €
	2,240 M2	LBM-24-FP UNE 104-242/1 ARENA	1,40 €	3,14 €
	0,100 M2	LBM-48/M-7V UNE 104-242/1 PE	2,76 €	0,28 €
	0,070 M	CORDON PREMOLDEADO 20 MM BH-II	0,48 €	0,03 €
	0,070 M	BANDA 33 REF A-PUNZ BETÚN ELAST	0,75 €	0,05 €
	0,400 M	BANDA 50 REF A-PUNZ BETÚN ELSTM	1,07 €	0,43 €
	0,040 U	CAZ NOR DESAGÜE VERT DN 80 MM	4,77 €	0,19 €
	0,040 U	PARAGRAVILLAS P/CAZ VERT	0,70 €	0,03 €
	1,050 M2	MEMB GEOTEXTIL POLIE 100GR/M2	0,22 €	0,23 €
	0,116 M3	HORMIGON ARCILLA EXPANDIDA	15,75 €	1,83 €
	3,800 U	LADRILLO HUECO 25X12X4	0,04 €	0,15 €
	0,110 T	GRAVA PIEDRA CALIZA 10-25 MM	2,93 €	0,32 €
	0,260 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,19 €
	0,260 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,00 €
		6,000 % Costes indirectos	16,05 €	0,96 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M2	17,01 €
051009	M	CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO		
1,000	M	VIGUETA HORMIGON PRETENSADA L<5M	1,47 €	1,47 €
0,023	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,28 €
		6,000 % Costes indirectos	1,75 €	0,11 €
			Precio total redondeado por M	1,86 €
051010	M2	ENFOSCADO MAESTREDO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES		
0,017	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,67 €
0,074	H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,91 €
0,217	H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
1,000	%	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	3,36 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	4,06 €	0,24 €
			Precio total redondeado por M2	4,30 €
051011	M2	ENFOSCADO MAESTREDO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES		
0,020	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,78 €
0,078	H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,96 €
0,234	H	PEÓN	11,29 €	2,64 €
1,000	%	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	3,60 €	0,04 €
		6,000 % Costes indirectos	4,42 €	0,27 €
			Precio total redondeado por M2	4,69 €
051012	M2	REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24		
0,300	L	PINTURA PLÁSTICA ACRILICA MATE	0,89 €	0,27 €
0,050	KG	MASILLA HOMOGENEA RES-SINT SILIC	0,62 €	0,03 €
0,087	H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,07 €
1,000	%	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	1,07 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	1,38 €	0,08 €
			Precio total redondeado por M2	1,46 €
051013	M	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA		
0,010	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,39 €
1,000	M	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL	18,11 €	18,11 €
0,087	H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,07 €
0,087	H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
		6,000 % Costes indirectos	20,55 €	1,23 €
			Precio total redondeado por M	21,78 €
051014	M	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO		
0,010	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,39 €
1,000	M	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL	19,61 €	19,61 €
0,086	H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,05 €
0,085	H	PEÓN	11,29 €	0,96 €
		6,000 % Costes indirectos	22,01 €	1,32 €
			Precio total redondeado por M	23,33 €
051015	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA		
0,030	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
1,000	M2	PREMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO	0,52 €	0,52 €
1,000	M2	DE PUERTA ALUM ANODIZA	17,72 €	17,72 €
0,633	H	OFICIAL 1A	12,25 €	7,75 €
0,403	H	PEÓN	11,29 €	4,55 €
		6,000 % Costes indirectos	31,72 €	1,90 €
			Precio total redondeado por M2	33,62 €
051016	M2	CARPINTERIA DE DE LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN VENTANAS EXTERIORES, INCLUSO CORTE, PREPARACION Y UNIONES DE PERFILES, MECANISMO DE ACCIONAMIENTO , FIJACION DE PATILLAS, COLOCACION SOBRE PRECERCO, SELLADO DE UNIONES, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA EN EDIFICIO DE BOMBEO		
1,000	M2	PREMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO	0,52 €	0,52 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 M2	MARCO Y LAMAS ALUM ANODIZADO	18,69 €	18,69 €
	0,631 H	OFICIAL 1A	12,25 €	7,73 €
	0,401 H	PEÓN	11,29 €	4,53 €
		6,000 % Costes indirectos	31,47 €	1,89 €
		Precio total redondeado por M2		33,36 €
GD51U030	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 25X25 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO		
	1,000 U	SUMI.SIFONICO 25X25CM HIERRO FUNDIDO	4,51 €	4,51 €
	0,139 H	PEÓN	11,29 €	1,57 €
	0,139 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,70 €
		6,000 % Costes indirectos	7,78 €	0,47 €
		Precio total redondeado por U		8,25 €
051017	M	TUBERÍA DE PVC LISO PARA BAJANTE DE 75 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION ENCOLADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN EDIFICACIÓN		
	1,050 M	TUBO PVC 75MM, JUNTA ENCOLADA	0,83 €	0,87 €
	0,800 U	BRIDA P/TUB.PVC	0,50 €	0,40 €
	0,330 U	ACC.GEN.TUBO PVC 75MM	0,78 €	0,26 €
	1,000 U	ELEM.MONT.TUBO PVC 75MM	0,01 €	0,01 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	0,064 H	PEÓN	11,29 €	0,72 €
		6,000 % Costes indirectos	3,85 €	0,23 €
		Precio total redondeado por M		4,08 €
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)		
	0,020 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,78 €
	0,040 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	1,38 €
	1,000 UD	PIEZA BORDILLO BICA HOR 15x25x50	2,50 €	2,50 €
	0,026 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,32 €
	0,026 H	PEÓN	11,29 €	0,29 €
		6,000 % Costes indirectos	5,27 €	0,32 €
		Precio total redondeado por M		5,59 €
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.		
	0,150 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	0,25 €
	0,120 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,15 €
	0,040 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,57 €
	0,002 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,11 €
	1,000 M2	LOSETA GRIS 25X25X2,5CM,1A T2	2,12 €	2,12 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
	0,043 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,53 €
	1,500 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	1,02 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	9,24 €	0,55 €
		Precio total redondeado por M2		9,79 €

CAP_5.1.6. Reparación de Servicios

G931201J	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
		Precio total redondeado por m3		17,53 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	32,55 €
			Precio total redondeado por T	34,50 €
051020	T	RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2		
	1,000 H	PREPARACION Y EXTENDIDO LIGANTE	18,35 €	18,35 €
	1.000,000 KG	EMULSION BITUMINOSA CAT ECI	0,07 €	70,00 €
	0,173 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,12 €
	0,173 H	PEÓN	11,29 €	1,95 €
			6,000 % Costes indirectos	92,42 €
			Precio total redondeado por T	97,97 €
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)		
	0,020 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,78 €
	0,040 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	1,38 €
	1,000 UD	PIEZA BORDILLO BICA HOR 15x25x50	2,50 €	2,50 €
	0,026 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,32 €
	0,026 H	PEÓN	11,29 €	0,29 €
			6,000 % Costes indirectos	5,27 €
			Precio total redondeado por M	5,59 €
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.		
	0,150 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	0,25 €
	0,120 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,15 €
	0,040 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,57 €
	0,002 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,11 €
	1,000 M2	LOSETA GRIS 25X25X2,5CM,1A T2	2,12 €	2,12 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
	0,043 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,53 €
	1,500 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	1,02 €	0,02 €
			6,000 % Costes indirectos	9,24 €
			Precio total redondeado por M2	9,79 €
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO		
	0,117 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,79 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
			6,000 % Costes indirectos	4,20 €
			Precio total redondeado por M3	4,45 €
G3Z112Q1	m²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,054 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,66 €
	0,109 H	PEÓN	11,29 €	1,23 €
	0,105 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,56 €
			6,000 % Costes indirectos	5,45 €
			Precio total redondeado por m²	5,78 €
G32D1105	m²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	0,004 CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
	1,050 M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,75 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,002 CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=5M,150USOS	8,69 €	0,02 €
	2,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,266 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	3,26 €
	0,293 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,39 €
			6,000 % Costes indirectos	8,33 €
			Precio total redondeado por m²	8,83 €
051021	M3	HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA		

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total	
	1,000	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	1,65 €
	0,028	H	CAMION HORMIGONERA 6M3	15,06 €	0,42 €
	1,000	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	34,58 €
			6,000 % Costes indirectos	36,65 €	2,20 €
			Precio total redondeado por M3		38,85 €
051022	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA			
	1,050	M2	MALLA EL.B/CORRUG ME 30X15CM D:8-8MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	0,98 €	1,03 €
	0,020	KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	0,010	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,12 €
	0,010	H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,12 €
			6,000 % Costes indirectos	1,28 €	0,08 €
			Precio total redondeado por M2		1,36 €
051023	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR			
			Sin descomposición		245,85 €
			6,000 % Costes indirectos	245,85 €	14,75 €
			Precio total redondeado por PA		260,60 €
051024	ML	REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO			
	25,000	KG	FERRALLADO DE ACERO PASIVO	0,10 €	2,50 €
	12,000	M2	PUESTA OBRA ENCOFRADO PANEL META	5,17 €	62,04 €
	0,600	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CAMION	1,65 €	0,99 €
	8,000	M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	5,68 €
	3,000	CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	14,79 €
	2,000	M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,600	M3	HORMIGON HA-30/P/20/IIIa+Qb>=350	29,30 €	17,58 €
	25,000	KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	17,00 €
	2,169	H	OFICIAL 1A	12,25 €	26,57 €
	2,169	H	PEÓN	11,29 €	24,49 €
			6,000 % Costes indirectos	172,14 €	10,33 €
			Precio total redondeado por ML		182,47 €
051025	M	REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA			
	0,050	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
	1,000	M	TUBO HDPE D160MM,10BAR. APORTADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
	1,000	U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D160MM,10BAR,SOLDADO	0,36 €	0,36 €
	0,102	H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,29 €
	0,102	H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,18 €
			6,000 % Costes indirectos	4,46 €	0,27 €
			Precio total redondeado por M		4,73 €
051026	PA	PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA			
			Sin descomposición		799,11 €
			6,000 % Costes indirectos	799,11 €	47,95 €
			Precio total redondeado por PA		847,06 €
051027	PA	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE			
			Sin descomposición		368,82 €
			6,000 % Costes indirectos	368,82 €	22,13 €
			Precio total redondeado por PA		390,95 €
051028	PA	PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA			
			Sin descomposición		614,69 €
			6,000 % Costes indirectos	614,69 €	36,88 €
			Precio total redondeado por PA		651,57 €
051029	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES			
			Sin descomposición		6.136,69 €
			6,000 % Costes indirectos	6.136,69 €	368,20 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por PA	6.504,89 €
051030	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA		
			Sin descomposición	521,92 €
			6,000 % Costes indirectos	31,32 €
			Precio total redondeado por PA	553,24 €

CAP_5.2 Equipos Electromecánicos

CAP_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales

052001	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT		
		- N° DE CURVA: 53-460-00-3360		
		- CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808.		
		- MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C).		
		- CURVA 53-460 00 3360.		
		- DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT).		
		- ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S).		
		- CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.		
TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.				
	1,000 Ud	BOMBA SUMERGIBLE TIPO CP-3300 54	9.187,61 €	9.187,61 €
	0,170 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	4,68 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,51 €
	3,000 %	UTILES Y HERRAMIENTAS S/M.O.	9.197,55 €	275,93 €
			6,000 % Costes indirectos	568,41 €
			Precio total redondeado por U	10.041,89 €
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS		
	1,000 U	VALVULA LIMPIEZA PREAGITADO	550,50 €	550,50 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,51 €
			6,000 % Costes indirectos	33,35 €
			Precio total redondeado por U	589,11 €
052003	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO		
	1,000 U	ZOCALO DE DESCARGA DN 200 MM	263,73 €	263,73 €
	1,000 U	ANCLAJES	20,27 €	20,27 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,51 €
	5,000 %	UTILES Y HERRAMIENTAS S/M.O.	289,26 €	14,46 €
			6,000 % Costes indirectos	18,22 €
			Precio total redondeado por U	321,94 €
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
	1,000 UD.	REGULADOR DE NIVEL ARRANQUE/PARO	59,72 €	59,72 €
	0,153 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,94 €
	0,153 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,77 €
			6,000 % Costes indirectos	3,81 €
			Precio total redondeado por U	67,24 €
052005	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
	9,000 M	TUBERIA ACERO DE DN200 MM Y 5MM	39,70 €	357,30 €
	1,000 U	PIEZA TRIDENTE E:200/S:315	1.103,66 €	1.103,66 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
	2,000 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	52,22 €
	0,866 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	10,95 €
	0,866 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	10,03 €
	3,000 %	p.p. DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIA	1.534,16 €	46,02 €
		6,000 % Costes indirectos	1.580,18 €	94,81 €
		Precio total redondeado por U		1.674,99 €
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 U	VALVULA DE RETENCION ø200 MM 16a	391,03 €	391,03 €
	0,108 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,37 €
	0,108 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,25 €
		6,000 % Costes indirectos	393,65 €	23,62 €
		Precio total redondeado por U		417,27 €
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 MM 16a	197,04 €	197,04 €
	0,108 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,37 €
	0,108 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,25 €
		6,000 % Costes indirectos	199,66 €	11,98 €
		Precio total redondeado por U		211,64 €
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
	1,000 UD	TUBO GUIA 3" DN ACERO GALVAN	27,05 €	27,05 €
	0,087 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,10 €
	0,087 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,01 €
	5,000 %	MEDIOS AUXILIARES	29,16 €	1,46 €
		6,000 % Costes indirectos	30,62 €	1,84 €
		Precio total redondeado por U		32,46 €
052009	U	TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES		
	1,000 U	TRAPA Y MARCO A42B GALV CAL REG	370,98 €	370,98 €
	0,217 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,66 €
	0,217 H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
	5,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	5,11 €	0,26 €
		6,000 % Costes indirectos	376,35 €	22,58 €
		Precio total redondeado por U		398,93 €
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO		
	1,000 U	TRAPA Y MARCO A42b GALV CAL	155,32 €	155,32 €
	0,217 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,66 €
	0,217 H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
	5,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	5,11 €	0,26 €
		6,000 % Costes indirectos	160,69 €	9,64 €
		Precio total redondeado por U		170,33 €
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316		
	1,000 U	PASAMUROS DN 200 MM, AISI-316	119,66 €	119,66 €
	0,434 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	5,40 €
	0,021 H	PEÓN	11,29 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	125,30 €	7,52 €
		Precio total redondeado por U		132,82 €
052012	U	POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 kW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO		
	1,000 U	POL MANUAL 1600 KG	1.435,45 €	1.435,45 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,216 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,50 €
		6,000 % Costes indirectos	1.440,70 €	86,44 €
		Precio total redondeado por U		1.527,14 €
G4435112	KG	ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA		

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
	0,018 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30KVA	4,86 €	0,09 €
	0,008 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	0,10 €
	0,004 H	AYUDANTE SOLDADOR	12,12 €	0,05 €
	1,000 KG	ACERO A/42-B,PERF.LAM. IP,HE,UP,CORTADO MEDIDA+ANTIOX.	0,30 €	0,30 €
	0,018 H	EQUIPO+ELEM.AUX.P/SOLDADURA ELÉCTRICA	1,81 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	0,57 €	0,03 €
		Precio total redondeado por KG		0,60 €
G442502A	KG	ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA		
	0,017 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,21 €
	0,017 H	PEÓN	11,29 €	0,19 €
	1,000 KG	ACERO A/42-B,PERF.LAM. L,LD,T,RED.,CUAD.,RECTANG.,TRAB.TALLER+ANTIOX.	0,34 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	0,74 €	0,04 €
		Precio total redondeado por KG		0,78 €
CAP_5.2.2. Bombeo Riego				
052013	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.		
	1,000 U	BOMBA SUMERGIBLE TIPO CP-3300.40	8.667,55 €	8.667,55 €
	0,170 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	4,68 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,51 €
	3,000 %	UTILES Y HERRAMIENTAS S/M.O.	8.677,49 €	260,32 €
		6,000 % Costes indirectos	8.937,81 €	536,27 €
		Precio total redondeado por U		9.474,08 €
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS		
	1,000 U	VALVULA LIMPIEZA PREAGITADO	550,50 €	550,50 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	555,76 €	33,35 €
		Precio total redondeado por U		589,11 €
052014	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO		
	1,000 U	ZOCALO DE DESCARGA DN 150/200 MM	180,55 €	180,55 €
	1,000 U	ANCLAJES	20,27 €	20,27 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,216 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,50 €
	5,000 %	UTILES Y HERRAMIENTAS S/M.O.	206,07 €	10,30 €
		6,000 % Costes indirectos	216,37 €	12,98 €
		Precio total redondeado por U		229,35 €
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
	1,000 UD.	REGULADOR DE NIVEL ARRANQUE/PARO	59,72 €	59,72 €
	0,153 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,94 €
	0,153 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,77 €
		6,000 % Costes indirectos	63,43 €	3,81 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por U	67,24 €
052015	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
	9,000 M	TUBERIA ACERO DE DN200 MM Y 5MM	39,70 €	357,30 €
	1,000 U	PIEZA PANTALON E:200/S:315	885,54 €	885,54 €
	2,000 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	52,22 €
	0,867 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	10,97 €
	0,866 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	10,03 €
	3,000 %	p.p. DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIAL	1.316,06 €	39,48 €
		6,000 % Costes indirectos	1.355,54 €	81,33 €
			Precio total redondeado por U	1.436,87 €
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 U	VALVULA DE RETENCION ø200 MM 16a	391,03 €	391,03 €
	0,108 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,37 €
	0,108 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,25 €
		6,000 % Costes indirectos	393,65 €	23,62 €
			Precio total redondeado por U	417,27 €
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 MM 16a	197,04 €	197,04 €
	0,108 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,37 €
	0,108 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,25 €
		6,000 % Costes indirectos	199,66 €	11,98 €
			Precio total redondeado por U	211,64 €
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
	1,000 UD	TUBO GUIA 3" DN ACERO GALVAN	27,05 €	27,05 €
	0,087 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,10 €
	0,087 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,01 €
	5,000 %	MEDIOS AUXILIARES	29,16 €	1,46 €
		6,000 % Costes indirectos	30,62 €	1,84 €
			Precio total redondeado por U	32,46 €
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO		
	1,000 U	TRAPA Y MARCO A42b GALV CAL	155,32 €	155,32 €
	0,217 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,66 €
	0,217 H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
	5,000 %	MEDIOS AUX SOBRE MANO DE OBRA	5,11 €	0,26 €
		6,000 % Costes indirectos	160,69 €	9,64 €
			Precio total redondeado por U	170,33 €
052016	U	SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES		
	1,000 U	SOPORTE SUPERIOR TG 2"	14,88 €	14,88 €
	0,030 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,38 €
	0,030 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,35 €
		6,000 % Costes indirectos	15,61 €	0,94 €
			Precio total redondeado por U	16,55 €
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316		
	1,000 U	PASAMUROS DN 200 MM, AISI-316	119,66 €	119,66 €
	0,434 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	5,40 €
	0,021 H	PEÓN	11,29 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	125,30 €	7,52 €
			Precio total redondeado por U	132,82 €

CAP_5.3 Equipos Eléctricos

CAP_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción	Total	
053001	U	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR: - INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO - INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO - TRANSFORMADOR 400/230 VCA - RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA) - ARRANCADORES ESTATICOS - INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA - AMPERIMETRO POR BOMBA - VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE - TRANSFORMADORES - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	CONJ ARM ELECTRICO	9.187,51 €	9.187,51 €
	1,300 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	16,45 €
	1,300 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	15,03 €
		6,000 % Costes indirectos	9.218,99 €	553,14 €
		Precio total redondeado por U		9.772,13 €
053002	U	GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 kVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCIERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	GRUPO ELECTROGENO QIX 220 Dd	15.869,78 €	15.869,78 €
	1,300 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	16,45 €
	1,300 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	15,03 €
	1,000 U	P.P.ACCESORIOS P/GR.ELECTÓG.	25,84 €	25,84 €
		6,000 % Costes indirectos	15.927,10 €	955,63 €
		Precio total redondeado por U		16.882,73 €
053003	U	CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR: -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	CENTRAL ALARMA	871,41 €	871,41 €
	2,168 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	27,43 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	898,84 €	44,94 €
		6,000 % Costes indirectos	943,78 €	56,63 €
		Precio total redondeado por U		1.000,41 €
053004	U	LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON OPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		
	0,174 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,20 €
	0,173 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,00 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	4,20 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	4,41 €	0,26 €
		Precio total redondeado por U		4,67 €
053005	U	PUNTO LUZ SENCILLO, INSYALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO		
	8,000 M	CABLE UNI H05VU 450/750 1X1.5 MM	0,13 €	1,04 €
	4,000 M	TUBO CORRUGADO PVC DB CA DN13MM	0,20 €	0,80 €
	1,000 U	INTERRUPTOR UP PQ 10A/250V	0,83 €	0,83 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
	0,173 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,19 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	10,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	6,45 €	0,65 €
		6,000 % Costes indirectos	7,10 €	0,43 €
		Precio total redondeado por U		7,53 €
053006	U	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO		
	1,000 U	LUZ EMERGENCIA AUT IP427 CLASEII	73,89 €	73,89 €
	30,000 M	CABLE UNI H05VU 450/750 1X1.5 MM	0,13 €	3,90 €
	15,000 M	TUBO CORRUGADO PVC DB CA DN13MM	0,20 €	3,00 €
	0,433 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	5,48 €
	0,433 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	5,30 €
	10,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	91,57 €	9,16 €
		6,000 % Costes indirectos	100,73 €	6,04 €
		Precio total redondeado por U		106,77 €
053007	U	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RIGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA		
	1,000 U	TOMA SCHUKO	2,17 €	2,17 €
	5,000 M	CABLE UNI H05VU 450/750 1X1.5 MM	0,13 €	0,65 €
	5,000 M	TUBO CORRUGADO PVC DB CA DN13MM	0,20 €	1,00 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	2,66 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	9,23 €	0,46 €
		6,000 % Costes indirectos	9,69 €	0,58 €
		Precio total redondeado por U		10,27 €
053008	M	LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
	3,000 M	RV 0.6/1 KV COBRE 95MM2. UNIPOL	1,42 €	4,26 €
	1,000 M	RV 0.6/1 KV COBRE 50MM2. UNIPOL	1,12 €	1,12 €
	1,000 M	TUBO ACERO GALVAN. 2" DN 50 MM	3,96 €	3,96 €
	0,060 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,76 €
	0,060 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,69 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	10,79 €	0,54 €
		6,000 % Costes indirectos	11,33 €	0,68 €
		Precio total redondeado por M		12,01 €
053009	M	LINEA DE ENLACE DESDE C.T. A C.G.B.T. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE DIÁMETRO D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
	3,000 M	RV 0.6/1 KV COBRE 95MM2. UNIPOL	1,42 €	4,26 €
	1,000 M	RV 0.6/1 KV COBRE 50MM2. UNIPOL	1,12 €	1,12 €
	1,000 M	TUBO ACERO GALVAN. 2" DN 50 MM	3,96 €	3,96 €
	4,000 M	TUBO FLEX. CORRUGADO PE,D=110MM	0,99 €	3,96 €
	0,060 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,76 €
	0,060 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,69 €
	0,050 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
	0,050 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,25 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	16,62 €	0,83 €
		6,000 % Costes indirectos	17,45 €	1,05 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M	18,50 €
053010	U	CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LÍNEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHOS MURAL.		
	1,000 U	CAJA PROTEC 250 A III+N+FUSIB	82,85 €	82,85 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,216 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,50 €
	3,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	88,10 €	2,64 €
		6,000 % Costes indirectos	90,74 €	5,44 €
			Precio total redondeado por U	96,18 €
053011	U	MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.		
	1,000 U	MODULO CONTADORES HASTA 250 A	215,31 €	215,31 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,433 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	5,01 €
	1,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	223,07 €	2,23 €
		6,000 % Costes indirectos	225,30 €	13,52 €
			Precio total redondeado por U	238,82 €
053012	U	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10		
	1,000 U	BAT CONDENSADORES 70 KVAR	1.285,02 €	1.285,02 €
	0,650 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	7,51 €
	0,433 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	5,48 €
		6,000 % Costes indirectos	1.298,01 €	77,88 €
			Precio total redondeado por U	1.375,89 €
053013	U	ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDAD V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.		
	1,000 U	ARMARIO 850X600X250	452,30 €	452,30 €
	1,000 U	MH NS250N TM250D 4P3R 300 MA	1.147,16 €	1.147,16 €
	1,000 U	PM500 CA	168,21 €	168,21 €
	1,000 U	4 P 50A C	88,60 €	88,60 €
	1,000 U	PRD65 R 3P+N	233,36 €	233,36 €
	1,000 U	DPNA VIGI 13A C 30 MA A	74,61 €	74,61 €
	2,000 U	C60N C 1P+N 1A	18,85 €	37,70 €
	1,000 U	C60N C 1P+N 16A	13,12 €	13,12 €
	1,000 U	1P+N 6A C 300 MA	42,55 €	42,55 €
	1,000 U	1P+N 6A C 30 MA	88,96 €	88,96 €
	1,000 U	NS250N TM250D 4P3R	557,25 €	557,25 €
	10,406 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	120,29 €
	10,407 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	131,65 €
	0,500 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	3.155,76 €	15,78 €
		6,000 % Costes indirectos	3.171,54 €	190,29 €
			Precio total redondeado por U	3.361,83 €

CAP_5.3.2. Bombeo Riego

053014	U	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:		
		- INTERRUPTOR GENERAL		
		- TRANSFORMADOR 400/230 V		
		- DIFERENCIAL (300 mA)		
		- GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL		
		- FUSIBLES DE PROTECCION		
		- TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD		
		- CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS		
		- PULSADORES DE ACTUACION MANUAL		
		- SEÑALIZACIONES OPTICAS		
		- SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA		
		- MATERIAL AUXILIAR		
		TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	CONJ ARM ELECTRICO	8.756,90 €	8.756,90 €
	1,300 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	16,45 €
	1,300 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	15,03 €
		6,000 % Costes indirectos	8.788,38 €	527,30 €

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por U	9.315,68 €
053016	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
	4,000 M	COND AISL 0.6-1KV 16 MM2 CU	0,44 €	1,76 €
	1,000 M	COND RIGIDA 750V 16 MM2 CU	1,00 €	1,00 €
	1,000 M	TUBO ACERO GALVAN. 2" DN 50 MM	3,96 €	3,96 €
	4,000 M	TUBO FLEX. CORRUGADO PE,D=110MM	0,99 €	3,96 €
	0,060 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,76 €
	0,060 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,69 €
	0,050 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
	0,050 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,25 €
	5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO	14,00 €	0,70 €
		6,000 % Costes indirectos	14,70 €	0,88 €
			Precio total redondeado por M	15,58 €
053015	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA		
		Sin descomposición		0,43 €
		6,000 % Costes indirectos	0,43 €	0,03 €
			Precio total redondeado por PA	0,46 €

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE		
	1,000 M3	ZAHORRAS NAT.	12,85 €	12,85 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	13,66 €	0,82 €
		Precio total redondeado por M3		14,48 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m ³		39,55 €
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	1,000 M	TUBO HDPE D90MM, 10BAR, APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM, 10BAR, SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
		6,000 % Costes indirectos	5,05 €	0,30 €
		Precio total redondeado por M		5,35 €
GFB1U070	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D110MM, 10BAR, SOLDADO	0,29 €	0,29 €
	1,000 M	TUBO HDPE D110MM, 10BAR APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
		6,000 % Costes indirectos	5,15 €	0,31 €
		Precio total redondeado por M		5,46 €
GFB1U130	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,137 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,73 €
	0,137 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,59 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D160MM, 10BAR, SOLDADO	0,36 €	0,36 €
	1,000 M	TUBO HDPE D160MM, 10BAR. APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	3,69 €	0,22 €
		Precio total redondeado por M		3,91 €
GFB1U170	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D200MM, 10BAR, SOLDADO	0,96 €	0,96 €
	1,000 M	TUBO HDPE D200MM, 10BAR. APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
	0,210 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,66 €
	0,210 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,43 €

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	6,06 €
			Precio total redondeado por M	0,36 €
				6,42 €
GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D315MM,10BAR	30,54 €	30,54 €
	0,193 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,44 €
	0,192 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,22 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D315MM,10BAR,SOLDADO	1,47 €	1,47 €
			6,000 % Costes indirectos	36,67 €
			Precio total redondeado por M	38,87 €
GFG1G285	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUB.HORM.ARM.PREFAB. D600MM,4BAR	1,80 €	1,80 €
	0,160 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,18 €
	1,020 M	TUBO HORM.ARM. D600MM,4BAR, UNIÓN MACHIHEMB.	33,91 €	34,59 €
	1,140 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	14,42 €
	1,140 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	13,20 €
			6,000 % Costes indirectos	68,19 €
			Precio total redondeado por M	72,28 €
GF32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	1,020 M	TUBO FUND.D400MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	49,84 €	50,84 €
	0,300 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	7,83 €
	0,479 H	PEÓN	11,29 €	5,41 €
	0,133 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,54 €
	0,479 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,87 €
	0,133 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,68 €
			6,000 % Costes indirectos	73,17 €
			Precio total redondeado por M	77,56 €
GFA1U290	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERIAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO PVC A PRESION D500MM,UNION ELAST.	6,71 €	6,71 €
	0,232 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,93 €
	0,464 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,37 €
	1,020 M	TUBO PVC D500MM,6BAR,P/UNION ELASTOMERICA	101,70 €	103,73 €
			6,000 % Costes indirectos	118,74 €
			Precio total redondeado por M	125,86 €
06001	M	TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERIAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM		
	0,161 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,04 €
	0,321 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	3,72 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO PVC A PRESION D630MM,UNION ELAST.	6,20 €	6,20 €
	1,020 M	TUBO PVC D630MM,6BAR,P/UNION ELASTOMERICA	60,83 €	62,05 €
			6,000 % Costes indirectos	74,01 €
			Precio total redondeado por M	78,45 €
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D90MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	133,01 €	133,01 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,362 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	4,19 €
			6,000 % Costes indirectos	145,87 €
			Precio total redondeado por U	154,62 €
06003	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D110MM,10BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	93,89 €	93,89 €

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Código	Ud	Descripción		Total
	0,260	H PEÓN	11,29 €	2,94 €
	0,260	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	3,01 €
	0,260	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	3,29 €
		6,000 % Costes indirectos	103,13 €	6,19 €
		Precio total redondeado por U		109,32 €
06004	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000	U VALVULA COMPUERTA BRIDAS D160MM,10BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	145,20 €	145,20 €
	0,391	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,95 €
	0,391	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	4,53 €
	0,391	H PEÓN	11,29 €	4,41 €
		6,000 % Costes indirectos	159,09 €	9,55 €
		Precio total redondeado por U		168,64 €
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000	U VALVULA COMPUERTA BRIDAS D200MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	389,56 €	389,56 €
	0,797	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	10,08 €
	0,797	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	9,23 €
	0,797	H PEÓN	11,29 €	9,00 €
		6,000 % Costes indirectos	417,87 €	25,07 €
		Precio total redondeado por U		442,94 €
06006	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000	U VALVULA COMPUERTA BRIDAS D315MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	550,93 €	550,93 €
	1,127	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	13,05 €
	0,902	H PEÓN	11,29 €	10,18 €
	1,127	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	14,26 €
	1,040	H CAMIÓN GRÚA	26,11 €	27,15 €
		6,000 % Costes indirectos	615,57 €	36,93 €
		Precio total redondeado por U		652,50 €
06007	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000	U VALVULA COMPUERTA BRIDAS D400MM,10BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	1.691,27 €	1.691,27 €
	1,917	H PEÓN	11,29 €	21,64 €
	2,396	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	30,31 €
	2,396	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	27,75 €
	1,800	H CAMIÓN GRÚA	26,11 €	47,00 €
		6,000 % Costes indirectos	1.817,97 €	109,08 €
		Precio total redondeado por U		1.927,05 €
06008	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.		
	0,153	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,77 €
	0,153	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,94 €
	1,000	U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO FUND.25 MM PASO	82,09 €	82,09 €
		6,000 % Costes indirectos	85,80 €	5,15 €
		Precio total redondeado por U		90,95 €
06009	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.		
	0,347	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	4,02 €
	0,347	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,39 €
	1,000	U VENTOSA TRIFUNC.FUND.BRIDAS.DN50MM	156,29 €	156,29 €
		6,000 % Costes indirectos	164,70 €	9,88 €
		Precio total redondeado por U		174,58 €

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Código	Ud	Descripción		Total
06010	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.		
	1,000 U	VENTOSA TRIFUNC.FUND.BRIDAS.DN80MM	375,60 €	375,60 €
	0,800 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	20,89 €
	0,426 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	4,93 €
	0,426 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	5,39 €
		6,000 % Costes indirectos	406,81 €	24,41 €
		Precio total redondeado por U		431,22 €
11002	U	Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada		
	1,000 U	TAPON PVC ENCOLADO DN 90MM	1,06 €	1,06 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,015 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,18 €
	0,015 H	PEÓN	11,29 €	0,17 €
		6,000 % Costes indirectos	1,60 €	0,10 €
		Precio total redondeado por U		1,70 €
GFZAU260	U	DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VIBRADO Y DESENCOFRADO		
	0,085 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I,>=250KG/M3 CEMENTO	21,62 €	1,84 €
	0,044 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,54 €
	0,044 H	PEÓN	11,29 €	0,50 €
	4,780 KG	ACERO AEH 400 S(B 400 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,29 €	1,39 €
	0,419 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	3,22 €
		6,000 % Costes indirectos	7,49 €	0,45 €
		Precio total redondeado por U		7,94 €
06011	U	ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE		
	0,025 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 380KG/M3,1:0,5:4,HORM.165L	57,61 €	1,44 €
	0,082 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	2,84 €
	0,416 H	PEÓN	11,29 €	4,70 €
	0,416 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,10 €
	90,000 U	LADRILLO PERFORADO,24X11,5X10CM,P/REVESTIR	0,05 €	4,50 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.40X40 CM	21,38 €	21,38 €
		6,000 % Costes indirectos	39,96 €	2,40 €
		Precio total redondeado por U		42,36 €
06013	U	ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO,TOTALMENTE TERMINADA		
	1,300 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	15,93 €
	1,300 H	PEÓN	11,29 €	14,68 €
	0,900 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	31,12 €
	0,150 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I,>=250KG/M3 CEMENTO	21,62 €	3,24 €
	5,150 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	3,50 €
	17,700 M2	ENCOFRADO TABLERO ZANJA/POZOS	9,80 €	173,46 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.60X60 CM	28,46 €	28,46 €
		6,000 % Costes indirectos	270,39 €	16,22 €
		Precio total redondeado por U		286,61 €
06014	U	DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40x40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90°, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40x40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE,TOTALMENTE TERMINADA.		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D80MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	75,22 €	75,22 €
	2,000 U	CODO PE 90°,D 90MM,COLOCADO	15,94 €	31,88 €
	0,096 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 380KG/M3,1:0,5:4,HORM.165L	57,61 €	5,53 €
	235,000 U	LADRILLO PERFORADO,24X11,5X10CM,P/REVESTIR	0,05 €	11,75 €
	2,250 M	TUBO HDPE D 90MM,10 BAR,SOLDADO,COLOCADO ZANJA	5,05 €	11,36 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.40X40 CM	21,38 €	21,38 €
	1,084 H	PEÓN	11,29 €	12,24 €
	1,084 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	13,28 €

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	182,64 €
			Precio total redondeado por U	10,96 €
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR		
	1,000 U	HIDRANTE ENTERR.ARQUETA REG.,2X70MM,CONEXIÓN 4''	357,47 €	357,47 €
	1,000 U	P.P.ELEMENTOS ESPECIALES P/HIDRAN.	0,99 €	0,99 €
	0,540 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	18,67 €
	6,050 M2	ENCOFRADO TABLERO ZANJA/POZOS	9,80 €	59,29 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.80X80 CM	76,64 €	76,64 €
	2,174 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	27,50 €
	2,174 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	25,17 €
			6,000 % Costes indirectos	565,73 €
			Precio total redondeado por U	599,67 €
06016	U	HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR		
	1,000 U	HIDRANTE COLUM.SECA,2X70MM+1X100MM,CONEXIÓN 5''	516,36 €	516,36 €
	1,000 U	P.P.ELEMENTOS ESPECIALES P/HIDRAN.	0,99 €	0,99 €
	0,220 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	7,61 €
	3,850 M2	ENCOFRADO TABLERO ZANJA/POZOS	9,80 €	37,73 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.40X40 CM	21,38 €	21,38 €
	2,174 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	25,17 €
	2,174 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	27,50 €
			6,000 % Costes indirectos	636,74 €
			Precio total redondeado por U	674,94 €
NPD1011	Ud	Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.		
		Sin descomposición		5.259,43 €
			6,000 % Costes indirectos	5.259,43 €
			Precio total redondeado por Ud	5.575,00 €

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Código	Ud	Descripción		Total
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	0,030	H RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,15 €
	0,135	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,37 €
		6,000 % Costes indirectos	5,52 €	0,33 €
		Precio total redondeado por M2		5,85 €
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036	H PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
NPD1013	m ³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
	0,342	H RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	13,10 €
	0,263	h Peón ordinario construcción.	11,29 €	2,97 €
	2,000	% Costes directos complementarios	16,07 €	0,32 €
		6,000 % Costes indirectos	16,39 €	0,98 €
		Precio total redondeado por m ³		17,37 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m ³		4,60 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125	H CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181	H PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m ³		39,55 €
NPD1014	m	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.		
	1,000	m Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 200 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 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.	4,40 €	4,40 €
	0,021	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,27 €
	0,021	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
	2,000	% Costes directos complementarios	4,91 €	0,10 €
		6,000 % Costes indirectos	5,01 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m		5,31 €
NPD1015	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.		
	1,050	m Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	2,44 €
	3,450	m Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17 €	0,59 €
	0,323	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,96 €
	0,323	h Peón ordinario construcción.	11,29 €	3,65 €
	2,000	% Costes directos complementarios	10,64 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	10,85 €	0,65 €

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por m	11,50 €
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.		
	0,003 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,03 €
	1,000 M	PLACA PVC TESTIGO	0,73 €	0,73 €
		6,000 % Costes indirectos	0,76 €	0,05 €
			Precio total redondeado por M	0,81 €
NPD1016	m	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección		
	3,000 m	Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada de 12/20 kV, reacción al fuego clase Fca según UNE-EN 50575, con conductor de aluminio clase 2 de 400 mm ² de sección, con aislamiento de etileno propileno de alto módulo (HEPR), pantalla de corona de hilos de cobre y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Según UNE-HD 620-9E.	20,38 €	61,14 €
	0,021 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,24 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	61,65 €	1,23 €
		6,000 % Costes indirectos	62,88 €	3,77 €
			Precio total redondeado por m	66,65 €
NPD1017	UD	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.		
	1,735 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	21,95 €
	1,735 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	20,06 €
	3,000 UD	EMPALME TERMORRETRACTIL	54,73 €	164,19 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	206,20 €	4,12 €
		6,000 % Costes indirectos	210,32 €	12,62 €
			Precio total redondeado por UD	222,94 €
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	0,141 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,96 €	10,43 €
	1,000 Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición	60,00 €	60,00 €
	0,215 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	10,55 €
	0,754 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,24 €
	0,754 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	12,39 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	102,61 €	2,05 €
		6,000 % Costes indirectos	104,66 €	6,28 €
			Precio total redondeado por Ud	110,94 €
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	0,141 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,96 €	10,43 €
	1,000 Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición.	90,00 €	90,00 €
	0,215 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	10,55 €
	0,754 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,24 €
	0,754 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	12,39 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	132,61 €	2,65 €
		6,000 % Costes indirectos	135,26 €	8,12 €
			Precio total redondeado por Ud	143,38 €
G9J1U060	m ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001 T	RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	246,49 €	0,25 €
		6,000 % Costes indirectos	0,25 €	0,02 €
			Precio total redondeado por m ²	0,27 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
0,012	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
0,010	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
0,010	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €
Precio total redondeado por T				34,50 €
NPD1021	ml	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.		
		Sin descomposición		353,77 €
		6,000 % Costes indirectos	353,77 €	21,23 €
Precio total redondeado por ml				375,00 €
NPD1022	ml	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.		
		Sin descomposición		353,77 €
		6,000 % Costes indirectos	353,77 €	21,23 €
Precio total redondeado por ml				375,00 €
NPD1023	Ud	Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400		
		Sin descomposición		1.084,91 €
		6,000 % Costes indirectos	1.084,91 €	65,09 €
Precio total redondeado por Ud				1.150,00 €
NPD1024	Ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envoltorio monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/lcc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.		
		Sin descomposición		17.483,02 €
		6,000 % Costes indirectos	17.483,02 €	1.048,98 €
Precio total redondeado por Ud				18.532,00 €
NPD1025	m²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.		
2,000	Ud	Separador homologado para soleras.	0,04 €	0,08 €
1,200	m²	Malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,36 €	1,63 €
0,210	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	77,75 €	16,33 €
0,095	h	Regla vibrante de 3 m.	4,73 €	0,45 €
0,043	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,38 €	0,40 €
0,020	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.	10,68 €	0,21 €
0,073	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,89 €
0,073	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	1,20 €
2,000	%	Costes directos complementarios	21,19 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	21,61 €	1,30 €
Precio total redondeado por m²				22,91 €
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.		
		Sin descomposición		425,00 €
		6,000 % Costes indirectos	425,00 €	25,50 €
Precio total redondeado por Ud				450,50 €
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Instalación de Líneas Subterráneas de Media Tensión		
		Sin descomposición		4.279,25 €
		6,000 % Costes indirectos	4.279,25 €	256,76 €

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por Ud			4.536,01 €
NPD1028	ml	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	0,92 €
		6,000 % Costes indirectos	0,06 €
		0,92 €	0,06 €
Precio total redondeado por ml			0,98 €
NPD1029	Ud	Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida	
		Sin descomposición	2.000,00 €
		6,000 % Costes indirectos	120,00 €
		2.000,00 €	120,00 €
Precio total redondeado por Ud			2.120,00 €
NPD1030	PA	Partida alzada a justificar en reposición de servicios	
		Sin descomposición	21.886,79 €
		6,000 % Costes indirectos	1.313,21 €
		21.886,79 €	1.313,21 €
Precio total redondeado por PA			23.200,00 €
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	
		Sin descomposición	685,00 €
		6,000 % Costes indirectos	41,10 €
		685,00 €	41,10 €
Precio total redondeado por Ud			726,10 €
NPD1032	Ud	Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647	
		Sin descomposición	1.326.006,60 €
		6,000 % Costes indirectos	79.560,40 €
		1.326.006,60 €	79.560,40 €
Precio total redondeado por Ud			1.405.567,00 €

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
NPD1013	m ³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
	0,342 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	13,10 €
	0,263 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	2,97 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	16,07 €	0,32 €
		6,000 % Costes indirectos	16,39 €	0,98 €
		Precio total redondeado por m ³		17,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m ³		4,60 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m ³		39,55 €
NPD1014	m	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.		
	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 200 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 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.	4,40 €	4,40 €
	0,021 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	4,91 €	0,10 €
		6,000 % Costes indirectos	5,01 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m		5,31 €
NPD1038	m	Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.		
	1,000 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, 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.	4,15 €	4,15 €
	0,021 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	4,66 €	0,09 €
		6,000 % Costes indirectos	4,75 €	0,29 €

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por m	5,04 €
NPD1039	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.		
	1,050 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	2,44 €
	3,450 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17 €	0,59 €
	0,323 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,96 €
	0,323 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	3,65 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	10,64 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	10,85 €	0,65 €
			Precio total redondeado por m	11,50 €
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.		
	0,003 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,03 €
	1,000 M	PLACA PVC TESTIGO	0,73 €	0,73 €
		6,000 % Costes indirectos	0,76 €	0,05 €
			Precio total redondeado por M	0,81 €
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	0,141 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,96 €	10,43 €
	1,000 Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición	60,00 €	60,00 €
	0,215 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	10,55 €
	0,754 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,24 €
	0,754 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	12,39 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	102,61 €	2,05 €
		6,000 % Costes indirectos	104,66 €	6,28 €
			Precio total redondeado por Ud	110,94 €
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	0,141 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,96 €	10,43 €
	1,000 Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición.	90,00 €	90,00 €
	0,215 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	10,55 €
	0,754 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,24 €
	0,754 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	12,39 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	132,61 €	2,65 €
		6,000 % Costes indirectos	135,26 €	8,12 €
			Precio total redondeado por Ud	143,38 €
NPD1028	ml	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.		
		Sin descomposición		0,92 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
			Precio total redondeado por ml	0,98 €
NPD1016	m	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección		
	3,000 m	Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada de 12/20 kV, reacción al fuego clase Fca según UNE-EN 50575, con conductor de aluminio clase 2 de 400 mm ² de sección, con aislamiento de etileno propileno de alto módulo (HEPR), pantalla de corona de hilos de cobre y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Según UNE-HD 620-9E.	20,38 €	61,14 €
	0,021 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,24 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	61,65 €	1,23 €
		6,000 % Costes indirectos	62,88 €	3,77 €
			Precio total redondeado por m	66,65 €

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Código	Ud	Descripción		Total
08004	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.		
	0,021 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,24 €
	3,000 M	CONDUCTOR 240MM2 AL 12/20 KV	9,63 €	28,89 €
		6,000 % Costes indirectos	29,40 €	1,76 €
		Precio total redondeado por M		31,16 €
08008	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.		
	0,043 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,54 €
	0,043 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,50 €
	3,000 M	CONDUCTOR 240MM2 AL RV 0,6/1 KV	4,49 €	13,47 €
	1,000 M	CONDUCTOR 150MM2 AL 0,6/1 KV	3,32 €	3,32 €
		6,000 % Costes indirectos	17,83 €	1,07 €
		Precio total redondeado por M		18,90 €
NPD1017	UD	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.		
	1,735 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	21,95 €
	1,735 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	20,06 €
	3,000 UD	EMPALME TERMORRETRACTIL	54,73 €	164,19 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	206,20 €	4,12 €
		6,000 % Costes indirectos	210,32 €	12,62 €
		Precio total redondeado por UD		222,94 €
08005	UD	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.		
	1,735 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	21,95 €
	1,735 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	20,06 €
	3,000 UD	EMPALME TERMORRETRACTIL	54,73 €	164,19 €
		6,000 % Costes indirectos	206,20 €	12,37 €
		Precio total redondeado por UD		218,57 €
08006	UD	Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.		
	6,939 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	87,78 €
	6,939 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	80,21 €
	1,000 UD	POSTE CELOSÍA 14C2000	694,32 €	694,32 €
	1,000 UD	CRUCETA B-36	225,50 €	225,50 €
	3,000 UD	CADENAS DE AMARRE	112,93 €	338,79 €
	3,000 UD	SECCIONADOR UNIPOLAR	35,40 €	106,20 €
	3,000 UD	PARARRAYOS AUTOVALVULARES	162,98 €	488,94 €
		6,000 % Costes indirectos	2.021,74 €	121,30 €
		Precio total redondeado por UD		2.143,04 €
08007	UD	DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	2,169 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	25,07 €
	2,000 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	55,06 €
		6,000 % Costes indirectos	80,13 €	4,81 €
		Precio total redondeado por UD		84,94 €
NPD1040	U	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.		
	0,434 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	5,49 €
	0,434 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	5,02 €
	1,000 U	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S)	65,30 €	65,30 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	75,81 €	1,52 €
		6,000 % Costes indirectos	77,33 €	4,64 €
		Precio total redondeado por U		81,97 €
NPD1041	Ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diámetro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.		
	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2,5 m de longitud.	10,00 €	10,00 €
	0,250 M	CONDUCTOR COBRE DESN.,1X35MM2	0,75 €	0,19 €
	1,000 U	Grapas para conexión de picas.	3,76 €	3,76 €
	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	22,00 €	22,00 €

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Código	Ud	Descripción		Total
	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,50 €	1,17 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15 €	1,15 €
	0,251 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,18 €
	0,251 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,90 €
	0,001 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	0,01 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	44,36 €	0,89 €
		6,000 % Costes indirectos	45,25 €	2,72 €
		Precio total redondeado por Ud		47,97 €
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión		
		Sin descomposición		4.279,25 €
		6,000 % Costes indirectos	4.279,25 €	256,76 €
		Precio total redondeado por Ud		4.536,01 €
NPD1042	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de lineas de media tensión		
		Sin descomposición		1.200,00 €
		6,000 % Costes indirectos	1.200,00 €	72,00 €
		Precio total redondeado por Ud		1.272,00 €
NPD1043	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión		
		Sin descomposición		1.200,00 €
		6,000 % Costes indirectos	1.200,00 €	72,00 €
		Precio total redondeado por Ud		1.272,00 €
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		685,00 €
		6,000 % Costes indirectos	685,00 €	41,10 €
		Precio total redondeado por Ud		726,10 €
NPD1044	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		543,40 €
		6,000 % Costes indirectos	543,40 €	32,60 €
		Precio total redondeado por Ud		576,00 €
NPD1045	Ud	CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		173,58 €
		6,000 % Costes indirectos	173,58 €	10,41 €
		Precio total redondeado por Ud		183,99 €
NPD1046	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		23,58 €
		6,000 % Costes indirectos	23,58 €	1,41 €
		Precio total redondeado por Ud		24,99 €

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m ³		4,60 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
NPD1025	m ²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.		
	2,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,04 €	0,08 €
	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,36 €	1,63 €
	0,210 m ³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	77,75 €	16,33 €
	0,095 h	Regla vibrante de 3 m.	4,73 €	0,45 €
	0,043 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,38 €	0,40 €
	0,020 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.	10,68 €	0,21 €
	0,073 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,89 €
	0,073 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	1,20 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	21,19 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	21,61 €	1,30 €
		Precio total redondeado por m ²		22,91 €
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , cable aislado de cobre de 50mm ² , tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.		
		Sin descomposición		425,00 €
		6,000 % Costes indirectos	425,00 €	25,50 €
		Precio total redondeado por Ud		450,50 €

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción	Total
NPD1048	Ud	<p>CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAF0, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista; - 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro; - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo); - 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	127.782,08 €
		6,000 % Costes indirectos	127.782,08 €
			7.666,92 €
		Precio total redondeado por Ud	135.449,00 €

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción	Total
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE 2400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista; - 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A; - 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	164.594,34 €
		6,000 % Costes indirectos	9.875,66 €
		Precio total redondeado por Ud	174.470,00 €

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción	Total
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador. - 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. - 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - 1 Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	209.132,08 €
		6,000 % Costes indirectos	209.132,08 €
		Precio total redondeado por Ud	221.680,00 €

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción	Total
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. - 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 2 trafo en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	68.386,79 €
		6,000 % Costes indirectos	68.386,79 €
		Precio total redondeado por Ud	4.103,21 €
			72.490,00 €
NPD1052	Ud	<p>PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	

CAP_09 Centros de Transformación

Código	Ud	Descripción		Total
			Sin descomposición	42.910,38 €
			6,000 % Costes indirectos 42.910,38 €	2.574,62 €
			Precio total redondeado por Ud	45.485,00 €
NPD1053	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto		
			Sin descomposición	1.000,00 €
			6,000 % Costes indirectos 1.000,00 €	60,00 €
			Precio total redondeado por Ud	1.060,00 €
NPD1054	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación		
			Sin descomposición	1.000,00 €
			6,000 % Costes indirectos 1.000,00 €	60,00 €
			Precio total redondeado por Ud	1.060,00 €
NPD1055	Ud	Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.		
			Sin descomposición	1.200,00 €
			6,000 % Costes indirectos 1.200,00 €	72,00 €
			Precio total redondeado por Ud	1.272,00 €

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción		Total
01 Columnas y proyectores				
NPD1056	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
1,000	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	281,00 €	281,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	297,47 €	5,95 €
		6,000 % Costes indirectos	303,42 €	18,21 €
Precio total redondeado por UD				321,63 €
NPD1057	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
1,000	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	267,00 €	267,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	283,47 €	5,67 €
		6,000 % Costes indirectos	289,14 €	17,35 €
Precio total redondeado por UD				306,49 €
NPD1058	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
1,000	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	268,00 €	268,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	284,47 €	5,69 €
		6,000 % Costes indirectos	290,16 €	17,41 €
Precio total redondeado por UD				307,57 €
NPD1059	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
1,000	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00 €	246,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	262,47 €	5,25 €
		6,000 % Costes indirectos	267,72 €	16,06 €
Precio total redondeado por UD				283,78 €
NPD1060	UD	LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.		
2,000	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00 €	492,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción		Total
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	508,47 €	10,17 €
		6,000 % Costes indirectos	518,64 €	31,12 €
		Precio total redondeado por UD		549,76 €
NPD1061	UD	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		6,000 % Costes indirectos	158,49 €	9,51 €
		Precio total redondeado por UD		168,00 €
NPD1062	UD	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
	1,000 UD	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00 €	246,00 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	262,47 €	5,25 €
		6,000 % Costes indirectos	267,72 €	16,06 €
		Precio total redondeado por UD		283,78 €
NPD1063	UD	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
	2,000 UD	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00 €	492,00 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	508,47 €	10,17 €
		6,000 % Costes indirectos	518,64 €	31,12 €
		Precio total redondeado por UD		549,76 €
NPD1064	UD	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 5,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza	200,42 €	200,42 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	216,89 €	4,34 €
		6,000 % Costes indirectos	221,23 €	13,27 €
		Precio total redondeado por UD		234,50 €
NPD1065	UD	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza	226,32 €	226,32 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	242,79 €	4,86 €
		6,000 % Costes indirectos	247,65 €	14,86 €
		Precio total redondeado por UD		262,51 €
NPD1066	UD	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	UD	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminaria en cabeza	322,00 €	322,00 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	338,47 €	6,77 €
		6,000 % Costes indirectos	345,24 €	20,71 €
Precio total redondeado por UD				365,95 €
NPD1067	UD	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m², incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
1,000	UD	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza	210,03 €	210,03 €
0,215	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
0,539	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
0,539	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
2,000	%	Costes directos complementarios	226,50 €	4,53 €
		6,000 % Costes indirectos	231,03 €	13,86 €
Precio total redondeado por UD				244,89 €
02 Obra civil				
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
0,036	H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
0,144	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
Precio total redondeado por m³				5,37 €
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
0,060	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
0,080	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
Precio total redondeado por m³				4,60 €
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
0,125	H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
Precio total redondeado por m³				2,79 €
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
0,181	H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
1,020	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
Precio total redondeado por m³				39,55 €
NPD1068	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.		
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 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.	1,88 €	1,88 €
0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15 €	0,12 €
0,036	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,46 €
0,022	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,25 €
2,000	%	Costes directos complementarios	2,71 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,76 €	0,17 €
Precio total redondeado por m				2,93 €
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.		

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción		Total
	0,003 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,03 €
	1,000 M	CINTA ATENCIÓN CABLES	0,04 €	0,04 €
	0,003 H	AYUDANTE FONTANERO	11,17 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	0,10 €	0,01 €
		Precio total redondeado por M		0,11 €
NPD1069	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,74 €	9,74 €
	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	21,60 €	21,60 €
	0,502 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	6,15 €
	0,522 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	8,58 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	46,07 €	0,92 €
		6,000 % Costes indirectos	46,99 €	2,82 €
		Precio total redondeado por Ud		49,81 €
NPD1070	Ud	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.		
	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x90 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,74 €	9,74 €
	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	21,60 €	21,60 €
	0,502 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	6,15 €
	0,522 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	8,58 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	46,07 €	0,92 €
		6,000 % Costes indirectos	46,99 €	2,82 €
		Precio total redondeado por Ud		49,81 €
03 Líneas				
NPD1071	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	4,000 M	Cable flexible de cobre de 1x6 mm ²	0,36 €	1,44 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15 €	0,12 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,54 €
	0,043 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,50 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,60 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,65 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m		2,81 €
NPD1072	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	4,000 M	Cable flexible de cobre de 1x10 mm ²	0,58 €	2,32 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15 €	0,12 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,54 €
	0,043 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,50 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,48 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,55 €	0,21 €
		Precio total redondeado por m		3,76 €

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción		Total
NPD1073	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	4,000 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 ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto te	1,77 €	7,08 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15 €	0,12 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,54 €
	0,043 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,50 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,24 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	8,40 €	0,50 €
Precio total redondeado por m				8,90 €
NPD1074	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	4,000 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 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto te	2,58 €	10,32 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15 €	0,12 €
	0,043 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,54 €
	0,043 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,50 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	11,48 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	11,71 €	0,70 €
Precio total redondeado por m				12,41 €
NPD1075	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.		
	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2,5 m de longitud.	10,00 €	10,00 €
	1,000 M	Conductor de cobre de 35 mm ² .	2,03 €	2,03 €
	1,000 U	Grapas para conexión de picas.	3,76 €	3,76 €
	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	73,35 €	73,35 €
	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	22,00 €	22,00 €
	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,50 €	1,17 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15 €	1,15 €
	0,030 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	0,97 €
	0,269 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,40 €
	0,269 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,11 €
	0,001 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	0,01 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	120,95 €	2,42 €
		6,000 % Costes indirectos	123,37 €	7,40 €
Precio total redondeado por Ud				130,77 €
NPD1076	m	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	1,000 M	Conductor de cobre de 35 mm ² .	2,03 €	2,03 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15 €	0,12 €
	0,108 h	Oficial 1º electricista.	12,65 €	1,37 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,52 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,59 €	0,22 €
Precio total redondeado por m				3,81 €

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Código	Ud	Descripción	Total
NPD1077	Ud	<p>Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciseis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. <p>Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/l.</p>	
		Sin descomposición	2.688,68 €
		6,000 % Costes indirectos	2.688,68 €
			161,32 €
		Precio total redondeado por Ud	2.850,00 €
NPD1078	Ud	<p>Reductor de flujo trascuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.</p>	
		Sin descomposición	2.220,75 €
		6,000 % Costes indirectos	2.220,75 €
			133,25 €
		Precio total redondeado por Ud	2.354,00 €
NPD1079	Ud	<p>Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público</p>	
		Sin descomposición	1.200,00 €
		6,000 % Costes indirectos	1.200,00 €
			72,00 €
		Precio total redondeado por Ud	1.272,00 €

CAP_11 Red de Gas

Código	Ud	Descripción			Total
11.1 Traída tubería de gas					
NPD1008	Ud	Derechos de acometida de conexión de red de gas			
		Sin descomposición			413.810,64 €
		6,000 % Costes indirectos	413.810,64 €		24.828,64 €
		Precio total redondeado por Ud			438.639,28 €
11.2 Instalación interior Urbanización					
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
	0,036 H	PEÓN	11,29 €		0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €		4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €		0,30 €
		Precio total redondeado por m³			5,37 €
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €		2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €		0,16 €
		Precio total redondeado por m³			2,79 €
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €		1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €		2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €		0,26 €
		Precio total redondeado por m³			4,60 €
11001	m³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado			
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €		0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €		1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €		3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €		11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €		1,01 €
		Precio total redondeado por m³			17,90 €
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
	0,181 H	PEÓN	11,29 €		2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €		35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €		2,24 €
		Precio total redondeado por m³			39,55 €
NPD1006	Ud	Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.			
	0,182 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65 €		18,50 €
	100,000 U	LADRILLO PERFORADO,24X11,5X10CM,P/REVESTIR	0,05 €		5,00 €
	0,070 m³	Agua a pie de obra.	1,50 €		0,11 €
	0,070 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,86 €		2,37 €
	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	37,50 €		37,50 €
	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	41,79 €		1,46 €
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	8,25 €		8,25 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	55,66 €		55,66 €
	1,563 h	Oficial 1ª construcción.	12,25 €		19,15 €
	1,396 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €		15,76 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	163,76 €		3,28 €

CAP_11 Red de Gas

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	167,04 €
			Precio total redondeado por Ud	177,06 €
NPD1007	Ud	Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.		
	0,182 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65 €	18,50 €
	100,000 U	LADRILLO PERFORADO,24X11,5X10CM,P/REVESTIR	0,05 €	5,00 €
	0,070 m³	Agua a pie de obra.	1,50 €	0,11 €
	0,070 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,86 €	2,37 €
	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	37,50 €	37,50 €
	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	41,79 €	1,46 €
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	8,25 €	8,25 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	55,66 €	55,66 €
	1,563 h	Oficial 1ª construcción.	12,25 €	19,15 €
	1,396 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	15,76 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	163,76 €	3,28 €
			6,000 % Costes indirectos	167,04 €
			Precio total redondeado por Ud	177,06 €
NPD1001	M	((TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D63MM,10BAR	1,25 €	1,25 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	6,29 €	0,13 €
			6,000 % Costes indirectos	6,42 €
			Precio total redondeado por M	6,81 €
NPD1002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D90MM,10BAR	2,58 €	2,58 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	7,62 €	0,15 €
			6,000 % Costes indirectos	7,77 €
			Precio total redondeado por M	8,24 €
NPD1003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D110MM,10BAR	3,77 €	3,77 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,81 €	0,18 €
			6,000 % Costes indirectos	8,99 €
			Precio total redondeado por M	9,53 €
NPD1004	M	((((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D160MM,10BAR	5,07 €	5,07 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	10,11 €	0,20 €
			6,000 % Costes indirectos	10,31 €
			Precio total redondeado por M	10,93 €
NPD1005	M	VÁLVULA DE ESFERA		

CAP_11 Red de Gas

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 M	VÁLVULA DE ESFERA	96,09 €	96,09 €
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	100,94 €	2,02 €
		6,000 % Costes indirectos	102,96 €	6,18 €
		Precio total redondeado por M		109,14 €
11005	U	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M ³ /H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.		
		Sin descomposición		19.630,40 €
		6,000 % Costes indirectos	19.630,40 €	1.177,82 €
		Precio total redondeado por U		20.808,22 €

CAP_12 Red de Telefonía

Código	Ud	Descripción		Total
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	0,030	H RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,15 €
	0,135	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,37 €
		6,000 % Costes indirectos	5,52 €	0,33 €
		Precio total redondeado por M2		5,85 €
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036	H PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m³		5,37 €
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m³		4,60 €
NPD1013	m³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
	0,342	H RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	13,10 €
	0,263	h Peón ordinario construcción.	11,29 €	2,97 €
	2,000	% Costes directos complementarios	16,07 €	0,32 €
		6,000 % Costes indirectos	16,39 €	0,98 €
		Precio total redondeado por m³		17,37 €
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125	H CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m³		2,79 €
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181	H PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m³		39,55 €
NPD1080	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA		
	4,000	M TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	2,16 €
	0,052	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052	H PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000	% Costes directos complementarios	3,39 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,46 €	0,21 €
		Precio total redondeado por M		3,67 €
NPD1081	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	4,000	M TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	2,16 €
	1,000	m Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	2,32 €
	0,052	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052	H PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000	% Costes directos complementarios	5,71 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	5,82 €	0,35 €
		Precio total redondeado por M		6,17 €
NPD1082	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	4,000	M TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	2,16 €

CAP_12 Red de Telefonía

Código	Ud	Descripción		Total
	2,000 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	4,64 €
	0,052 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,03 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	8,19 €	0,49 €
		Precio total redondeado por M		8,68 €
NPD1083	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA		
	2,000 M	TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	1,08 €
	0,052 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,31 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,36 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,50 €
NPD1084	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	2,000 M	TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	1,08 €
	1,000 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	2,32 €
	0,052 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	4,63 €	0,09 €
		6,000 % Costes indirectos	4,72 €	0,28 €
		Precio total redondeado por M		5,00 €
NPD1085	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	2,000 M	TUBO PVC RIGIDO, DN63MM, E=1,2	0,54 €	1,08 €
	2,000 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	4,64 €
	0,052 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,64 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	6,95 €	0,14 €
		6,000 % Costes indirectos	7,09 €	0,43 €
		Precio total redondeado por M		7,52 €
NPD1039	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.		
	1,050 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	2,44 €
	3,450 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17 €	0,59 €
	0,323 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,96 €
	0,323 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	3,65 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	10,64 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	10,85 €	0,65 €
		Precio total redondeado por m		11,50 €
NPD1086	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.		
	2,000 m	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32 €	4,64 €
	3,450 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17 €	0,59 €
	0,323 h	Oficial 1ª construcción.	12,25 €	3,96 €
	0,323 h	Peón ordinario construcción.	11,29 €	3,65 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	12,84 €	0,26 €
		6,000 % Costes indirectos	13,10 €	0,79 €
		Precio total redondeado por m		13,89 €

CAP_12 Red de Telefonía

Código	Ud	Descripción	Total	
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.		
	0,003 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,03 €
	1,000 M	CINTA ATENCIÓN CABLES	0,04 €	0,04 €
	0,003 H	AYUDANTE FONTANERO	11,17 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	0,10 €	0,01 €
		Precio total redondeado por M		0,11 €
NPD1028	ml	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.		
		Sin descomposición		0,92 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
		Precio total redondeado por ml		0,98 €
GDK2U050	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR		
	0,056 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,90 €
	0,118 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,45 €
	0,166 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,33 €
	1,000 U	ARQU.MF.REGISTRO TELEFONICA	37,12 €	37,12 €
	0,238 H	PEÓN	11,29 €	2,69 €
		6,000 % Costes indirectos	47,49 €	2,85 €
		Precio total redondeado por U		50,34 €
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR		
	0,168 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	5,69 €
	0,187 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,29 €
	0,372 H	PEÓN	11,29 €	4,20 €
	0,167 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,36 €
	1,000 U	ARQU.HF-II.REGISTRO TELEFONICA	216,56 €	216,56 €
		6,000 % Costes indirectos	233,10 €	13,99 €
		Precio total redondeado por U		247,09 €
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR		
	1,000 U	ARQU.DF-II.REGISTRO TELEFONICA	322,41 €	322,41 €
	0,479 H	PEÓN	11,29 €	5,41 €
	0,166 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,33 €
	0,240 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,94 €
	0,270 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	9,15 €
		6,000 % Costes indirectos	344,24 €	20,65 €
		Precio total redondeado por U		364,89 €
12007	U	PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.		
	1,000 U	MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO.	23,54 €	23,54 €
	1,735 H	PEÓN	11,29 €	19,59 €
	1,300 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	15,93 €
	1,500 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	50,84 €
		6,000 % Costes indirectos	109,90 €	6,59 €
		Precio total redondeado por U		116,49 €
G9J1U060	m ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001 T	RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	246,49 €	0,25 €
		6,000 % Costes indirectos	0,25 €	0,02 €
		Precio total redondeado por m ²		0,27 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €

CAP_12 Red de Telefonía

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por T	34,50 €
12004	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.		
			Sin descomposición	817,17 €
			6,000 % Costes indirectos 817,17 €	49,03 €
			Precio total redondeado por PA	866,20 €
NPD1087	ml	Canalización para cruce por pasarela peatonal		
			Sin descomposición	7,05 €
			6,000 % Costes indirectos 7,05 €	0,42 €
			Precio total redondeado por ml	7,47 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción			Total
CAP_13.1 Urbanización					
151008	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
	2,000 UD	BORDILLO E10 DOBLE CAPA 10x20x50	0,39 €		0,78 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €		0,06 €
	0,102 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €		1,25 €
	0,215 H	PEÓN	11,29 €		2,43 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €		3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	7,71 €		0,46 €
		Precio total redondeado por M			8,17 €
CAP_13.2 Bulevares					
13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes					
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	0,040 KG	Mezcla de semilla para	5,23 €		0,21 €
	6,000 Kg	Materia orgánica	0,03 €		0,18 €
	6,000 Kg	Mantillo	0,04 €		0,24 €
	0,050 H	Rulo	1,52 €		0,08 €
	0,050 H	Motoazada	5,23 €		0,26 €
	0,036 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €		0,44 €
	0,036 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	1,83 €		0,11 €
		Precio total redondeado por M²			1,94 €
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
	0,015 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,MEDIANA	43,45 €		0,65 €
	0,015 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €		0,32 €
	0,011 H	PEÓN	11,29 €		0,12 €
	0,800 M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA,GRANEL	11,54 €		9,23 €
		6,000 % Costes indirectos	10,32 €		0,62 €
		Precio total redondeado por M³			10,94 €
132005	M2	Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.			
	15,000	Sin Descomposición	0,72 €		10,80 €
		6,000 % Costes indirectos	10,80 €		0,65 €
		Precio total redondeado por M2			11,45 €
13.3.2 Árboles					
132007	UD	Acacia Floribunda. Raíz 18/20			
	1,000 U	Acacia Floribunda	15,10 €		15,10 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €		12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	27,54 €		1,65 €
		Precio total redondeado por UD			29,19 €
132008	UD	Acacia Karroo. Contenedor 20/25			
	1,000 UD	Acacia Karroo	25,76 €		25,76 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €		9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	35,41 €		2,12 €
		Precio total redondeado por UD			37,53 €
132009	UD	Ailanthus Altissima. Raíz 20/25			
	1,000 UD	Ailanthus Altissima	8,61 €		8,61 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €		12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	21,05 €		1,26 €
		Precio total redondeado por UD			22,31 €
132010	UD	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20			
	1,000 UD	Albizia Julibrissin	25,76 €		25,76 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	38,20 €	2,29 €
		Precio total redondeado por UD		40,49 €
132011	UD	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
	1,000 UD	Araucaria Excelsa	63,26 €	63,26 €
		6,000 % Costes indirectos	72,91 €	4,37 €
		Precio total redondeado por UD		77,28 €
132012	UD	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.		
	1,000 UD	Brachichyton Acerilofia	18,20 €	18,20 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	27,85 €	1,67 €
		Precio total redondeado por UD		29,52 €
132013	UD	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.		
	1,000 UD	Casuarina Equisetifolia	21,66 €	21,66 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	34,10 €	2,05 €
		Precio total redondeado por UD		36,15 €
132014	UD	Celtis Australis. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Celtis Australis	57,98 €	57,98 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	70,42 €	4,23 €
		Precio total redondeado por UD		74,65 €
132015	UD	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.		
	1,000 UD	Cupressus Arizonica Glauca	50,73 €	50,73 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	60,38 €	3,62 €
		Precio total redondeado por UD		64,00 €
132016	UD	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.		
	1,000 UD	Cupressus Lambertiana	21,38 €	21,38 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	31,03 €	1,86 €
		Precio total redondeado por UD		32,89 €
132017	UD	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt		
	1,000 UD	Cupressus macrocarpa "Wilma"	5,20 €	5,20 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	14,85 €	0,89 €
		Precio total redondeado por UD		15,74 €
132018	UD	Ficus Macrophylla. Cont 25/30		
	1,000 UD	Ficus Macrophylla	65,23 €	65,23 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	77,67 €	4,66 €
		Precio total redondeado por UD		82,33 €
132019	UD	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.		
	1,000 UD	Ginkgo Biloba	43,09 €	43,09 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	52,74 €	3,16 €
		Precio total redondeado por UD		55,90 €
132020	UD	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt		
	1,000 UD	Grevillea Robusta	32,52 €	32,52 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	42,17 €	2,53 €
		Precio total redondeado por UD		44,70 €
132021	UD	Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Jacaranda Mimosifolia.	21,65 €	21,65 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	34,09 €	2,05 €
		Precio total redondeado por UD		36,14 €
132022	UD	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25		
	1,000 UD	Lagunaria Patersoni	23,81 €	23,81 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	36,25 €	2,18 €
		Precio total redondeado por UD		38,43 €
132023	UD	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20		
	1,000 UD	Ligustrum Lucidum	9,67 €	9,67 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	22,11 €	1,33 €
		Precio total redondeado por UD		23,44 €
132024	UD	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20		
	1,000 UD	Ligustrum Lucidum "Aureomarginatum"	9,74 €	9,74 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	22,18 €	1,33 €
		Precio total redondeado por UD		23,51 €
132025	UD	Melia Azedarach. Raíz 20/25		
	1,000 UD	Melia Azedarach	13,86 €	13,86 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	26,30 €	1,58 €
		Precio total redondeado por UD		27,88 €
132026	UD	Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25		
	1,000 UD	Morus Alba var "FRUITLESS"	15,03 €	15,03 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	27,47 €	1,65 €
		Precio total redondeado por UD		29,12 €
132027	UD	Olea Europea. Cont 30/35		
	1,000 UD	Olea Europea	108,71 €	108,71 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	118,36 €	7,10 €
		Precio total redondeado por UD		125,46 €
132028	UD	Platanus Hispánica. Cont 20/25		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
	1,000 UD	Platanus Hispánica	28,98 €	28,98 €
		6,000 % Costes indirectos	38,63 €	2,32 €
		Precio total redondeado por UD		40,95 €
132029	UD	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.		
	1,000 UD	Phoenix Dactlyfera	434,84 €	434,84 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	444,49 €	26,67 €
		Precio total redondeado por UD		471,16 €
132030	UD	Phytolaca Dioica. Cont 25/30		
	1,000 UD	Phytolaca Dioica	15,95 €	15,95 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	28,39 €	1,70 €
		Precio total redondeado por UD		30,09 €
132031	UD	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
	1,000 UD	Prunus Cerasifera var "atropurpurea"	18,17 €	18,17 €
		6,000 % Costes indirectos	30,61 €	1,84 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por UD	32,45 €
132032	UD	Pinus Canariensis. Cont 20/25		
	1,000 UD	Pinus Canariensis.	36,25 €	36,25 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	45,90 €	2,75 €
			Precio total redondeado por UD	48,65 €
132033	UD	Salix Alba. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Salix Alba	18,13 €	18,13 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	27,78 €	1,67 €
			Precio total redondeado por UD	29,45 €
132034	UD	Tamarix Gallica. Cont 16/18		
	1,000 UD	Tamarix Gallica.	43,48 €	43,48 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	53,13 €	3,19 €
			Precio total redondeado por UD	56,32 €
132035	UD	Tipuana Tipu. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Tipuana Tipu	22,92 €	22,92 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	35,36 €	2,12 €
			Precio total redondeado por UD	37,48 €
132044	UD	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	1,000 U	ACER NEGUNDO PERIM=16-18CM,RAIZ DESNUDA	9,50 €	9,50 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	21,94 €	1,32 €
			Precio total redondeado por UD	23,26 €
132045	UD	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CERATONIA SILIQUA,H=1.2-1.5M,CONTENEDOR	180,33 €	180,33 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=0.8-1.5M,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	4,27 €	4,27 €
		6,000 % Costes indirectos	184,60 €	11,08 €
			Precio total redondeado por UD	195,68 €
132046	UD	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CITRUS SINENSIS,PERIM=10-12CM,CONTENEDOR	86,79 €	86,79 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=0.8-1.5M,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	4,27 €	4,27 €
		6,000 % Costes indirectos	91,06 €	5,46 €
			Precio total redondeado por UD	96,52 €
132047	UD	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CUPRESSUS SEMPERVIRENS,H=1.5-2M,CONTENEDOR	15,58 €	15,58 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	25,23 €	1,51 €
			Precio total redondeado por UD	26,74 €
132048	UD	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
	1,000 U	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=14-16CM,RAIZ DESNUDA	16,92 €	16,92 €
	1,000 U	PLANTACION A.CADUCA D8-16CM,CONTENEDOR,M.MAN.,P<25%	4,23 €	4,23 €
		6,000 % Costes indirectos	21,15 €	1,27 €
			Precio total redondeado por UD	22,42 €
132049	UD	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	EUCALIPTUS GLOBULUS,H=1.5-2M,CONTENEDOR	10,89 €	10,89 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	20,54 €	1,23 €
			Precio total redondeado por UD	21,77 €
132050	UD	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	1,000 U	PINUS HALEPENSIS,H=4-6M,CEPELLON+MALLA+YESO	98,01 €	98,01 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total	
			6,000 % Costes indirectos	107,66 €	6,46 €
			Precio total redondeado por UD		114,12 €
132051	UD	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
	1,000 U	PINUS PINEA,H=3-4M,CEPELLON+MALLA+YESO	94,52 €	94,52 €	
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €	
			6,000 % Costes indirectos	104,17 €	6,25 €
			Precio total redondeado por UD		110,42 €
132052	UD	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAZ DESNUDA			
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €	
	1,000 U	D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25% POPULUS ALBA PERIM=16-18CM,RAIZ DESNUDA	10,77 €	10,77 €	
			6,000 % Costes indirectos	23,21 €	1,39 €
			Precio total redondeado por UD		24,60 €
132053	UD	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAZ DESNUDA			
	1,000 U	POPULUS NIGRA PERIM=18-20CM,RAIZ DESNUDA	13,11 €	13,11 €	
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €	
			6,000 % Costes indirectos	25,55 €	1,53 €
			Precio total redondeado por UD		27,08 €
132054	UD	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR			
	1,000 U	SALIX BABYLONICA PERIM=18-20CM,CONTENEDOR	23,34 €	23,34 €	
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €	
			6,000 % Costes indirectos	35,78 €	2,15 €
			Precio total redondeado por UD		37,93 €
132055	UD	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR			
	1,000 U	SCHINUS MOLLE,PERIM=12-14CM,CONTENEDOR	11,47 €	11,47 €	
	1,000 U	PLANTACION A.CADUCA D8-16CM,CONTENEDOR,M.MAN.,P<25%	4,23 €	4,23 €	
			6,000 % Costes indirectos	15,70 €	0,94 €
			Precio total redondeado por UD		16,64 €
13.3.3 Arbustos					
132056	M2	Hedera Helix. 3/m2.			
	1,000 UD	Hedera Helix	2,17 €	2,17 €	
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	1,51 €	
			6,000 % Costes indirectos	3,68 €	0,22 €
			Precio total redondeado por M2		3,90 €
132057	M	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m			
	1,000 UD	Juniperus x Media "Hetzii" (azul)	3,47 €	3,47 €	
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	1,51 €	
			6,000 % Costes indirectos	4,98 €	0,30 €
			Precio total redondeado por M		5,28 €
132058	M	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m			
	0,500 UD	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde)	3,44 €	1,72 €	
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €	
			6,000 % Costes indirectos	2,48 €	0,15 €
			Precio total redondeado por M		2,63 €
132059	M	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m			
	0,500 UD	Opuntia Ficus Indica	2,58 €	1,29 €	
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €	
			6,000 % Costes indirectos	2,05 €	0,12 €
			Precio total redondeado por M		2,17 €
132060	M	Prunus Laurucerasus. 3/ml			
	3,000 UD	Prunus Laurucerasus	3,03 €	9,09 €	
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	4,53 €	
			6,000 % Costes indirectos	13,62 €	0,82 €
			Precio total redondeado por M		14,44 €
132061	M	Viburnum Tinus. 3/ ml			
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	4,53 €	

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total
	3,000 UD	Viburnum Tinus	4,34 €	13,02 €
			6,000 % Costes indirectos	17,55 €
Precio total redondeado por M				18,60 €

13.3.4. Mobiliario Urbano

132501	UD	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.		
	1,000 UD	Fuente pública modelo AFRODITA	575,37 €	575,37 €
	1,000 M ²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm	23,50 €	23,50 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
	0,725 H	OFICIAL 1A	12,25 €	8,88 €
	0,684 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	2,41 €
	0,684 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	3,47 €
	0,524 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	17,76 €
	1,000	Conexiones de saneamiento y agua potable.	21,78 €	21,78 €
		6,000 % Costes indirectos	661,36 €	39,68 €
Precio total redondeado por UD				701,04 €

132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.		
	75,470	Sin Descomposición	0,72 €	54,34 €
		6,000 % Costes indirectos	54,34 €	3,26 €
Precio total redondeado por M				57,60 €

132503	UD	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.		
	424,530	Sin Descomposición	0,72 €	305,66 €
		6,000 % Costes indirectos	305,66 €	18,34 €
Precio total redondeado por UD				324,00 €

132504	UD	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar		
	297,170	Sin Descomposición	0,72 €	213,96 €
		6,000 % Costes indirectos	213,96 €	12,84 €
Precio total redondeado por UD				226,80 €

132505	UD	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)		
	789,620	Sin Descomposición	0,72 €	568,53 €
		6,000 % Costes indirectos	568,53 €	34,11 €
Precio total redondeado por UD				602,64 €

CAP_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18

GR3P1A13	M3	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR		
	0,004 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,05 €
	1,100 M3	TIERRA S/CLASIF.	2,14 €	2,35 €
	0,050 H	MINICARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS+ACCES.NIVEL.	14,74 €	0,74 €
		6,000 % Costes indirectos	3,14 €	0,19 €
Precio total redondeado por M3				3,33 €

20061	M ³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
	0,015 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,MEDIANA	43,45 €	0,65 €
	0,015 H	CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	0,32 €
	0,006 H	PEÓN	11,29 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
Precio total redondeado por M ³				1,10 €

20063	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Cupressus arizonica	0,84 €	0,84 €
	0,039 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,45 €
		6,000 % Costes indirectos	1,29 €	0,08 €
Precio total redondeado por UD				1,37 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción	Total	
20064	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.		
	1,000 UD	Cupressus macrocarpa Gold Crest	5,16 €	5,16 €
	0,030 M³	Tierra vegetal mejorada procedente de préstamo.	0,71 €	0,02 €
	0,100 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,11 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA PEQUEÑA	22,67 €	2,27 €
	0,043 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,53 €
	0,087 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	1,01 €
		6,000 % Costes indirectos	11,10 €	0,67 €
		Precio total redondeado por UD		11,77 €
20065	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Cupressus sempervivens	0,42 €	0,42 €
	0,026 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,30 €
		6,000 % Costes indirectos	0,72 €	0,04 €
		Precio total redondeado por UD		0,76 €
20066	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Juniperus horizontalis	2,43 €	2,43 €
	0,026 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,30 €
		6,000 % Costes indirectos	2,73 €	0,16 €
		Precio total redondeado por UD		2,89 €
20067	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Lavandula officinalis.	0,42 €	0,42 €
	0,021 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	0,66 €	0,04 €
		Precio total redondeado por UD		0,70 €
20068	M²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.		
	0,050 M³	Gravas naturales	3,88 €	0,19 €
	1,000 M²	malla antihierba	0,35 €	0,35 €
	0,020 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,42 €
	0,021 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	1,20 €	0,07 €
		Precio total redondeado por M²		1,27 €
20069	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Phoenix dactylifera	468,53 €	468,53 €
	1,000 M³	Tierra vegetal mejorada procedente de préstamo.	0,71 €	0,71 €
	0,600 H	RETROEXCAVADORA PEQUEÑA	22,67 €	13,60 €
	0,130 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	1,59 €
	0,260 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,00 €
		6,000 % Costes indirectos	487,43 €	29,25 €
		Precio total redondeado por UD		516,68 €
20070	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	1,000 UD	Phoenix dactylifera	83,23 €	83,23 €
	1,000 M³	Tierra vegetal mejorada procedente de préstamo.	0,71 €	0,71 €
	0,600 H	RETROEXCAVADORA PEQUEÑA	22,67 €	13,60 €
	0,130 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	1,59 €
	0,260 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,00 €
		6,000 % Costes indirectos	102,13 €	6,13 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción			Total
			Precio total redondeado por UD		108,26 €
20071	M	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.			
	0,120	M³ Piedra de mamposteria	2,93 €		0,35 €
	0,150	M3 MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €		5,88 €
	0,174	H PEÓN	11,29 €		1,96 €
	0,087	H OFICIAL 1A	12,25 €		1,07 €
			6,000 % Costes indirectos	9,26 €	0,56 €
			Precio total redondeado por M		9,82 €
20072	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	1,000	UD Lantana sellowiana	0,95 €		0,95 €
	0,026	H PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,30 €
			6,000 % Costes indirectos	1,25 €	0,08 €
			Precio total redondeado por UD		1,33 €
20073	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	1,000	UD Prunus cerasifera "pisardii"	14,92 €		14,92 €
	5,000	Kg Materia orgánica	0,03 €		0,15 €
	0,174	H PEÓN JARDINERO	11,57 €		2,01 €
			6,000 % Costes indirectos	17,08 €	1,02 €
			Precio total redondeado por UD		18,10 €
20074	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	0,040	KG Mezcla de semilla para	5,23 €		0,21 €
	6,000	Kg Materia orgánica	0,03 €		0,18 €
	6,000	Kg Mantillo	0,04 €		0,24 €
	0,050	H Rulo	1,52 €		0,08 €
	0,050	H Motoazada	5,23 €		0,26 €
	0,021	H OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €		0,26 €
	0,021	H PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,24 €
			6,000 % Costes indirectos	1,47 €	0,09 €
			Precio total redondeado por M²		1,56 €
20075	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	1,000	UD Atriplex halimus	0,75 €		0,75 €
	0,026	H PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,30 €
			6,000 % Costes indirectos	1,05 €	0,06 €
			Precio total redondeado por UD		1,11 €
20076	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.			
	1,000	UD Viburnum lucidum	1,01 €		1,01 €
	0,043	H OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €		0,53 €
	0,087	H PEÓN JARDINERO	11,57 €		1,01 €
			6,000 % Costes indirectos	2,55 €	0,15 €
			Precio total redondeado por UD		2,70 €
20077	UD	FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
	1,000	UD Fuente pública modelo AFRODITA	342,22 €		342,22 €
	1,000	M² Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm	23,50 €		23,50 €
	0,434	H PEÓN	11,29 €		4,90 €
	0,434	H OFICIAL 1A	12,25 €		5,32 €

CAP_13 Jardinería

Código	Ud	Descripción		Total
0,684	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	2,41 €
0,684	m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	3,47 €
0,524	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	17,76 €
1,000		Conexiones de saneamiento y agua potable.	21,78 €	21,78 €
		6,000 % Costes indirectos	421,36 €	25,28 €
Precio total redondeado por UD				446,64 €
20078	UD	PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.		
1,000	UD	Papelera modelo ROMÁNTICA.	43,88 €	43,88 €
0,087	H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
0,043	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,53 €
		6,000 % Costes indirectos	45,39 €	2,72 €
Precio total redondeado por UD				48,11 €
20079	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.		
1,000	M	Barandilla de acero galvanizado "Pont de les Arts" formada por travesaños superior e inferior de tubo de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, montantes cada 150 cm de tubos de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, barrotes cada 15 cm, de 75 cm de altura formados por tubos de 30 mm de diámetro y 3 mm de espesor.	31,23 €	31,23 €
0,174	H	PEÓN	11,29 €	1,96 €
0,174	H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,13 €
1,000		Elementos de anclaje.	4,35 €	4,35 €
		6,000 % Costes indirectos	39,67 €	2,38 €
Precio total redondeado por M				42,05 €
20080	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.		
1,000	M	BARANDILLA CON BANCO ADOSADO	41,58 €	41,58 €
0,434	H	PEÓN	11,29 €	4,90 €
0,434	H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,32 €
1,000		Elementos de anclaje.	4,35 €	4,35 €
		6,000 % Costes indirectos	56,15 €	3,37 €
Precio total redondeado por M				59,52 €
20081	UD	PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR,CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.		
1,000	Ud	Pérgola metálica.	1.226,79 €	1.226,79 €
2,602	H	OFICIAL 1A	12,25 €	31,87 €
2,602	H	PEÓN	11,29 €	29,38 €
20,000	%	Medios auxiliares.	1.288,04 €	257,61 €
		6,000 % Costes indirectos	1.545,65 €	92,74 €
Precio total redondeado por UD				1.638,39 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_14.1 Cámara de bombeo				
CAP_14.1.1 Obra Civil				
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M2		1,10 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
		Precio total redondeado por M3		6,31 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total redondeado por m³		6,67 €
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD		
	52,180 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	604,24 €
	16,000 H	CAM.TRANSP. 24 T	31,38 €	502,08 €
	24,000 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	484,32 €
		6,000 % Costes indirectos	1.590,64 €	95,44 €
		Precio total redondeado por U		1.686,08 €
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S		
	0,055 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,11 €	0,07 €
		Precio total redondeado por M3		1,18 €
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
	0,030 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA	25,61 €	0,77 €
	0,220 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	6,42 €
	0,068 H	PEÓN	11,29 €	0,77 €
		6,000 % Costes indirectos	7,96 €	0,48 €
		Precio total redondeado por M3		8,44 €
G931201J	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
		Precio total redondeado por m3		17,53 €
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,083 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,02 €
	0,152 H	PEÓN	11,29 €	1,72 €
	0,210 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	7,12 €
		6,000 % Costes indirectos	9,86 €	0,59 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M2	10,45 €
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
	0,251 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	2,91 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	1,650 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,41 €
	0,010 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,05 €
	1,071 M2	PANEL MET.50X100CM,50USOS	0,65 €	0,70 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,223 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	2,73 €
			6,000 % Costes indirectos	7,11 €
			Precio total redondeado por M2	7,54 €
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,060 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,08 €
	1,100 M2	TABLERO PINO,E=22MM,5USOS	1,55 €	1,71 €
	0,015 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,07 €
	0,002 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,29 €
	1,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,25 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,457 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	5,29 €
	0,522 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	6,39 €
			6,000 % Costes indirectos	14,15 €
			Precio total redondeado por M2	15,00 €
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB,>=325KG/M3 CEMENTO	40,01 €	40,81 €
			6,000 % Costes indirectos	42,85 €
			Precio total redondeado por M3	45,42 €
D0B2A100	KG	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
	0,010 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	1,010 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	0,69 €
	0,004 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,05 €
	0,004 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,05 €
			6,000 % Costes indirectos	0,80 €
			Precio total redondeado por KG	0,85 €
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR		
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	1,34 €
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC TRABAJO INTERIOR,ANCHO 24CM,E=3,5MM	5,71 €	6,17 €
			6,000 % Costes indirectos	8,14 €
			Precio total redondeado por M	8,63 €
141001	U	Colocación de pate de polipropileno		
	1,000 U	Pate polipropileno 33x16 cm	2,40 €	2,40 €
	0,036 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,44 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
			6,000 % Costes indirectos	3,65 €
			Precio total redondeado por U	3,87 €
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.		
	1,000 U	MARCO+TAPA,FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 580X785 MM	154,52 €	154,52 €
	0,362 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,43 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
			6,000 % Costes indirectos	167,14 €
			Precio total redondeado por U	177,17 €
141003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.		
			Sin descomposición	844,35 €
			6,000 % Costes indirectos	844,35 €
				50,66 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por PA	895,01 €
CAP_14.1.2 Equipos				
141004	U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.		
	1,000 U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRC-01	25,42 €	25,42 €
	0,138 H	PEÓN	11,29 €	1,56 €
	0,138 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,69 €
		6,000 % Costes indirectos	28,67 €	1,72 €
			Precio total redondeado por U	30,39 €
141005	U	Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según espec. técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.		
	1,000 U	Carrete telescópico de desmontaje de 100 mm de diámetro	271,63 €	271,63 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
	0,087 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,07 €
		6,000 % Costes indirectos	273,68 €	16,42 €
			Precio total redondeado por U	290,10 €
141006	U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.		
	1,000 U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN 100, según especificación técnica VC-01	41,85 €	41,85 €
	0,138 H	PEÓN	11,29 €	1,56 €
	0,138 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,69 €
		6,000 % Costes indirectos	45,10 €	2,71 €
			Precio total redondeado por U	47,81 €
141007	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.		
	1,000 U	Bomba sumergible para impulsión a depósito Parque Ribera	260,35 €	260,35 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,434 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,03 €
		6,000 % Costes indirectos	268,13 €	16,09 €
			Precio total redondeado por U	284,22 €
141008	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.		
	1,000 U	Bomba sumergible para impulsión a depósito Bulevar Paseo Marítimo	1.313,23 €	1.313,23 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,434 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,03 €
		6,000 % Costes indirectos	1.321,01 €	79,26 €
			Precio total redondeado por U	1.400,27 €
141009	ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.		
	1,000 ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 50 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 50 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 50 mm DN, 1 pieza de unión E:50 S:80 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L	2.514,36 €	2.514,36 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
		6,000 % Costes indirectos	2.516,44 €	150,99 €
			Precio total redondeado por ud	2.667,43 €
141010	ud	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totlamente instalado y probado.		

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 ud	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc.	2.427,54 €	2.427,54 €
	0,130 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,64 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
		6,000 % Costes indirectos	2.431,26 €	145,88 €
		Precio total redondeado por ud		2.577,14 €
141011	PA	A justificar en suplemento de trabajos en tensión.		
		Sin descomposición		521,26 €
		6,000 % Costes indirectos	521,26 €	31,28 €
		Precio total redondeado por PA		552,54 €
CAP_14.1.3 Conducciones a presión				
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G2281113	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,239 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	2,75 €
	0,120 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,89 €
	0,550 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	2,77 €
		6,000 % Costes indirectos	9,41 €	0,56 €
		Precio total redondeado por M3		9,97 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
		Precio total redondeado por m ³		4,60 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
141012	M	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		
	1,000 M	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6	2,41 €	2,41 €
	0,010	Piezas especiales.	6,37 €	0,06 €
	1,000 H	Trabajos de termosoldado	2,60 €	2,60 €
	0,065 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,80 €
	0,065 H	PEÓN	11,29 €	0,73 €
		6,000 % Costes indirectos	6,60 €	0,40 €
		Precio total redondeado por M		7,00 €
141020	M	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	M	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6	1,88 €	1,88 €
0,010		Piezas especiales.	6,37 €	0,06 €
1,000	H	Trabajos de termosoldado	2,60 €	2,60 €
0,065	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,80 €
0,065	H	PEÓN	11,29 €	0,73 €
		6,000 % Costes indirectos	6,07 €	0,36 €
Precio total redondeado por M				6,43 €

CAP_14.2 Depósitos y cabezales de riego

CAP_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo

CAP_14.2.1.1 Obra Civil

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
Precio total redondeado por M2				1,10 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
Precio total redondeado por M3				6,31 €
02003	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
Precio total redondeado por m ³				6,67 €
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD		
	52,180 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	604,24 €
	16,000 H	CAM.TRANSP. 24 T	31,38 €	502,08 €
	24,000 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	484,32 €
		6,000 % Costes indirectos	1.590,64 €	95,44 €
Precio total redondeado por U				1.686,08 €
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S		
	0,055 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,11 €	0,07 €
Precio total redondeado por M3				1,18 €
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
	0,030 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA	25,61 €	0,77 €
	0,220 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	6,42 €
	0,068 H	PEÓN	11,29 €	0,77 €
		6,000 % Costes indirectos	7,96 €	0,48 €
Precio total redondeado por M3				8,44 €
G931201J	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por m3	17,53 €
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,083 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,02 €
	0,152 H	PEÓN	11,29 €	1,72 €
	0,210 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	7,12 €
		6,000 % Costes indirectos	9,86 €	0,59 €
			Precio total redondeado por M2	10,45 €
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
	0,251 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	2,91 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	1,650 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,41 €
	0,010 CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,05 €
	1,071 M2	PANEL MET.50X100CM,50USOS	0,65 €	0,70 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,223 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	2,73 €
		6,000 % Costes indirectos	7,11 €	0,43 €
			Precio total redondeado por M2	7,54 €
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,060 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,08 €
	1,100 M2	TABLERO PINO,E=22MM,5USOS	1,55 €	1,71 €
	0,015 CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,07 €
	0,002 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,29 €
	1,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,25 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,457 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	5,29 €
	0,522 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	6,39 €
		6,000 % Costes indirectos	14,15 €	0,85 €
			Precio total redondeado por M2	15,00 €
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB,>=325KG/M3 CEMENTO	40,01 €	40,81 €
		6,000 % Costes indirectos	42,85 €	2,57 €
			Precio total redondeado por M3	45,42 €
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR		
	0,254 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,11 €
	0,254 H	PEÓN	11,29 €	2,87 €
	0,009 M3	AGUA	0,58 €	0,01 €
	5,600 KG	MORTERO P/CONSOLID.SOP.PINTURA MURAL	5,86 €	32,82 €
		6,000 % Costes indirectos	38,81 €	2,33 €
			Precio total redondeado por M2	41,14 €
D0B2A100	KG	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
	0,010 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	1,010 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	0,69 €
	0,004 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,05 €
	0,004 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	0,80 €	0,05 €
			Precio total redondeado por KG	0,85 €
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.		
	0,150 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	4,39 €
	0,109 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,34 €
	0,109 H	PEÓN	11,29 €	1,23 €
	1,000 M2	LOSA ALVEOL.HORM.PRETENSADO H=24-25CM,ANCHO=100CM,CON JUNTA ABIERTA SUPER.,MOM.FLECT=194,4/210,3MKN	35,50 €	35,50 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total	
			6,000 % Costes indirectos	42,46 €	2,55 €
			Precio total redondeado por M2		45,01 €
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €		0,39 €
	1,500 KG	MÁSTIC ASFÁLTICO	0,92 €		1,38 €
	1,000 M2	LAMINA POLIET.ALTA DENS,NODULOS,GEOTEXT.POLIPROP,Z<3M,POT	5,05 €		5,05 €
	0,350 KG	EMULSION BITUMINOSA N/IONICA PARA MORTEROS	0,91 €		0,32 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,88 €
	0,145 H	PEÓN	11,29 €		1,64 €
			6,000 % Costes indirectos	9,66 €	0,58 €
			Precio total redondeado por M2		10,24 €
142003	m³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.			
	1,000 M3	Machaca grava-caliza de diámetro 5-10 cm.	2,83 €		2,83 €
	0,035 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €		1,34 €
	0,035 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €		1,19 €
	0,054 H	PEÓN	11,29 €		0,61 €
			6,000 % Costes indirectos	5,97 €	0,36 €
			Precio total redondeado por m³		6,33 €
NPD1110	m	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR			
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €		0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC DILATACION INTERIOR,ANCHO 24CM,E=4MM	7,81 €		8,43 €
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €		1,34 €
			6,000 % Costes indirectos	10,40 €	0,62 €
			Precio total redondeado por m		11,02 €
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR			
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €		1,34 €
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €		0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC TRABAJO INTERIOR,ANCHO 24CM,E=3,5MM	5,71 €		6,17 €
			6,000 % Costes indirectos	8,14 €	0,49 €
			Precio total redondeado por M		8,63 €
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL			
		Sin descomposición			14,17 €
			6,000 % Costes indirectos	14,17 €	0,85 €
			Precio total redondeado por M		15,02 €
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL			
	0,017 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €		0,21 €
	1,050 M	TUBO PVC DRENAJE,D230MM,SERIE D	3,83 €		4,02 €
	1,533 M2	FIELTRO POLIPROPILENO P=>150G/M2	0,82 €		1,26 €
	0,035 H	PEÓN	11,29 €		0,40 €
	0,246 T	GRAVA ARIDO GRANITICO 40-80MM	9,83 €		2,42 €
			6,000 % Costes indirectos	8,31 €	0,50 €
			Precio total redondeado por M		8,81 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €		60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €		144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €		33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €		49,90 €
	4,000 m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €		21,80 €
			6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €
			Precio total redondeado por U		328,35 €
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.			
	25,000 KG	Acero terminado en perfiles inoxidable AISI-316 L.	1,20 €		30,00 €
	0,800 M2	Rejilla electrosoldada de acero inoxidable AISI-316 L de 50x50 mm².	23,03 €		18,42 €
	1,085 H	OFICIAL 1A	12,25 €		13,29 €
	1,085 H	PEÓN	11,29 €		12,25 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total	
			6,000 % Costes indirectos	73,96 €	4,44 €
			Precio total redondeado por M2		78,40 €
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA			
	0,162 H	PEÓN	11,29 €		1,83 €
	1,050 M	TUBO PVC, DN315MM, JUNTA ELASTICA	9,12 €		9,58 €
	0,081 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,99 €
			6,000 % Costes indirectos	12,40 €	0,74 €
			Precio total redondeado por M		13,14 €
G44Z5A22	KG	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA			
	0,036 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €		0,45 €
	0,036 H	AYUDANTE SOLDADOR	12,12 €		0,44 €
	1,000 KG	ACERO A/42-B (S 275 JR), P/REF.ELEM.EMPO./APOY./RIGID., PERF.LAM. L, LD, T, RED., CUAD., RECTANG., CORTADO M	0,60 €		0,60 €
	0,050 H	EQUIPO+ELEM.AUX.P/SOLDADURA ELÉCTRICA	1,81 €		0,09 €
	0,050 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30KVA	4,86 €		0,24 €
			6,000 % Costes indirectos	1,82 €	0,11 €
			Precio total redondeado por KG		1,93 €
NPD1111	u	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA			
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D250MM, 10BAR, FUND, CIERRE ELASTICO	696,90 €		696,90 €
	1,040 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €		27,15 €
	1,884 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €		21,82 €
	1,884 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €		23,83 €
	1,507 H	PEÓN	11,29 €		17,01 €
			6,000 % Costes indirectos	786,71 €	47,20 €
			Precio total redondeado por u		833,91 €
141001	U	Colocación de pate de polipropileno			
	1,000 U	Pate polipropileno 33x16 cm	2,40 €		2,40 €
	0,036 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €		0,44 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €		0,81 €
			6,000 % Costes indirectos	3,65 €	0,22 €
			Precio total redondeado por U		3,87 €
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.			
	1,000 U	MARCO+TAPA, FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 580X785 MM	154,52 €		154,52 €
	0,362 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €		4,43 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €		8,19 €
			6,000 % Costes indirectos	167,14 €	10,03 €
			Precio total redondeado por U		177,17 €
141003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.			
		Sin descomposición			844,35 €
			6,000 % Costes indirectos	844,35 €	50,66 €
			Precio total redondeado por PA		895,01 €
182003	KG	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	1,050 KG	ACERO A/42-B, PERF.LAM. L, LD, T, RED., CUAD., RECTANG., TRAB.TALLER+GALV.	0,92 €		0,97 €
	0,014 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,17 €
	0,029 H	PEÓN	11,29 €		0,33 €
			6,000 % Costes indirectos	1,47 €	0,09 €
			Precio total redondeado por KG		1,56 €
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.			
	1,200 M2	MALLA POLIPR. TUPIDA MOSQUITERA, OJALES PERIM.	0,43 €		0,52 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,88 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €		0,81 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total	
			6,000 % Costes indirectos	2,21 €	0,13 €
			Precio total redondeado por M2		2,34 €
CAP_14.2.1.2 Equipos					
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
	1,000 U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO	235,00 €		235,00 €
	0,725 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €		9,17 €
	1,449 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €		16,78 €
			6,000 % Costes indirectos	260,95 €	15,66 €
			Precio total redondeado por U		276,61 €
182088	M	Tubería de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.			
	1,000 M	Tubería de acero inoxidable DN 8".	129,76 €		129,76 €
	0,108 H	OFICIAL 1A	12,25 €		1,32 €
	0,108 H	PEÓN	11,29 €		1,22 €
	0,220 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €		5,74 €
			6,000 % Costes indirectos	138,04 €	8,28 €
			Precio total redondeado por M		146,32 €
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.			
	1,000 M	Tubería de acero inoxidable DN 6".	212,59 €		212,59 €
	0,181 H	OFICIAL 1A	12,25 €		2,22 €
	0,181 H	PEÓN	11,29 €		2,04 €
	0,220 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €		5,74 €
			6,000 % Costes indirectos	222,59 €	13,36 €
			Precio total redondeado por M		235,95 €
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.			
	1,000 M	Tubería de acero inoxidable DN 6".	212,59 €		212,59 €
	0,181 H	OFICIAL 1A	12,25 €		2,22 €
	0,181 H	PEÓN	11,29 €		2,04 €
	0,220 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €		5,74 €
			6,000 % Costes indirectos	222,59 €	13,36 €
			Precio total redondeado por M		235,95 €
142023	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.			
	1,000 U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, MODELO 65/05-6.1	1.984,60 €		1.984,60 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €		2,75 €
	0,434 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €		5,03 €
			6,000 % Costes indirectos	1.992,38 €	119,54 €
			Precio total redondeado por U		2.111,92 €
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.			
	1,000 U	Filtro automat. anillas 3"	1.069,88 €		1.069,88 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €		4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €		8,40 €
			6,000 % Costes indirectos	1.082,86 €	64,97 €
			Precio total redondeado por U		1.147,83 €
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.			

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 U	Contador 6" emisor de pulsos	436,65 €	436,65 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
		6,000 % Costes indirectos	449,63 €	26,98 €
		Precio total redondeado por U		476,61 €
142024	U	Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor eléctrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.		
	1,000 U	Electrobomba cent. 36 m3/h /70m	1.988,43 €	1.988,43 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
	0,434 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,03 €
		6,000 % Costes indirectos	1.996,21 €	119,77 €
		Precio total redondeado por U		2.115,98 €
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		
	1,000 U	Convertidor frecuencia 45Kw 380	4.898,07 €	4.898,07 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
		6,000 % Costes indirectos	4.911,05 €	294,66 €
		Precio total redondeado por U		5.205,71 €
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.		
	1,000 U	Cuadro prot. mando EP - 45 Kw	2.602,64 €	2.602,64 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
		6,000 % Costes indirectos	2.615,62 €	156,94 €
		Precio total redondeado por U		2.772,56 €
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
	1,050 M	TUBO PVC D63MM,10BAR,P/UNIÓN ELÁST.	1,46 €	1,53 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	2,41 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,55 €
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
	1,050 M	TUBO PVC D140MM,10BAR,P/UNIÓN ELÁST.	7,12 €	7,48 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
		6,000 % Costes indirectos	8,36 €	0,50 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción	Total	
Precio total redondeado por M			8,86 €	
142025	M	TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
	1,050 M	TUBO PVC D200MM,10BAR,P/UNIÓN ELÁST.	8,67 €	9,10 €
	0,021 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
	0,021 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,27 €
		6,000 % Costes indirectos	9,61 €	0,58 €
Precio total redondeado por M			10,19 €	
142026	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.		
	1,000 U	Electroválvula 8"	505,69 €	505,69 €
	0,021 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,27 €
	0,021 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	506,20 €	30,37 €
Precio total redondeado por U			536,57 €	
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.		
		Sin descomposición		897,51 €
		6,000 % Costes indirectos	897,51 €	53,85 €
Precio total redondeado por U			951,36 €	
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	Válvula 3" alivio rápido	380,18 €	380,18 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	381,06 €	22,86 €
Precio total redondeado por U			403,92 €	
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.		
		Sin descomposición		4.397,87 €
		6,000 % Costes indirectos	4.397,87 €	263,87 €
Precio total redondeado por U			4.661,74 €	
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO		
		Sin descomposición		193,94 €
		6,000 % Costes indirectos	193,94 €	11,64 €
Precio total redondeado por U			205,58 €	
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.		
		Sin descomposición		42,59 €
		6,000 % Costes indirectos	42,59 €	2,56 €
Precio total redondeado por U			45,15 €	
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.		
		Sin descomposición		8,83 €
		6,000 % Costes indirectos	8,83 €	0,53 €
Precio total redondeado por U			9,36 €	

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE		
	1,000 M3	ZAHORRAS NAT.	12,85 €	12,85 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	13,66 €	0,82 €
		Precio total redondeado por M3		14,48 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m ³		39,55 €
GFA1U140	M	TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD,COLOCADO EN ZANJA		
	0,051 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,65 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBO PVC PRES.,D160MM,UNIÓN ELÁST.	0,38 €	0,38 €
	0,101 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,17 €
	1,020 M	TUBO PVC D160MM,16BAR,P/UNION ELASTOMERICA	8,24 €	8,40 €
		6,000 % Costes indirectos	10,60 €	0,64 €
		Precio total redondeado por M		11,24 €
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D125MM,10BAR,SOLDADO	0,36 €	0,36 €
	1,000 M	TUBO HDPE D125MM,10BAR	7,96 €	7,96 €
	0,148 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,71 €
	0,148 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,87 €
		6,000 % Costes indirectos	11,90 €	0,71 €
		Precio total redondeado por M		12,61 €
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA		
	0,797 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,76 €
	0,797 H	PEÓN	11,29 €	9,00 €
	0,136 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,70 €
	1,000 U	MOLDE METÁLICO P/ENCOF.ARQUETA 38X38X55CM,150 USOS	0,59 €	0,59 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.40X40 CM	21,38 €	21,38 €
		6,000 % Costes indirectos	45,43 €	2,73 €
		Precio total redondeado por U		48,16 €
143001	UD	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m ³ /h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.		
	1,000 ud	Electr.bro.14/68m ³ /h,cont.rem 3"	224,10 €	224,10 €
	0,181 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,10 €
	0,217 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
		6,000 % Costes indirectos	228,95 €	13,74 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por UD			242,69 €

CAP_14.4 Riego Localizado

144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.		
		Sin descomposición		7,38 €
		6,000 % Costes indirectos	7,38 €	0,44 €
Precio total redondeado por M2				7,82 €

CAP_14.5 Instalación eléctrica

CAP_14.5.1 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.		
	1,000 U	Edificio prefabricado de hormigón	3.930,15 €	3.930,15 €
	1,000 U	Preparación del terreno	871,08 €	871,08 €
	5,000 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	170,40 €
	0,725 H	OFICIAL 1A	12,25 €	8,88 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
		6,000 % Costes indirectos	4.988,70 €	299,32 €
Precio total redondeado por U				5.288,02 €
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.		
	1,000 U	Pequeños materiales eléctricos.	572,05 €	572,05 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	577,31 €	34,64 €
Precio total redondeado por U				611,95 €
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.		
	1,000 U	Transformador de 25 kVA.	2.277,78 €	2.277,78 €
	0,300 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	10,22 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,217 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	2.293,26 €	137,60 €
Precio total redondeado por U				2.430,86 €

CAP_14.5.2 Instalación en baja tensión

145004	U	Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1. Dentro se ubicará la apartamentación y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómata programable, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.		
	1,000 U	Centro de Control de Motores CCM_3 BBEO CABECERA PARQUE/BULEVAR RIEGO PARQUE	2.946,96 €	2.946,96 €
	1,000 U	Centro de Control de Motores CCM_4 RIEGO BULEVAR	1.949,54 €	1.949,54 €
	6,000 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	204,48 €
	13,877 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	175,54 €
	17,346 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	200,52 €
		6,000 % Costes indirectos	5.477,04 €	328,62 €
Precio total redondeado por U				5.805,66 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
186017	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm².		
	1,000 M	Conductor de cobre de 1,5 mm².	0,02 €	0,02 €
	0,002 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,03 €
	0,002 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,07 €	0,00 €
		Precio total redondeado por M		0,07 €
186018	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm².		
	1,000 M	Conductor de cobre de 2,5 mm².	0,12 €	0,12 €
	0,002 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,03 €
	0,002 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,17 €	0,01 €
		Precio total redondeado por M		0,18 €
145005	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 4 mm².		
	1,000 M	Conductor de cobre de 4 mm².	0,55 €	0,55 €
	0,002 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,03 €
	0,002 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,60 €	0,04 €
		Precio total redondeado por M		0,64 €
186019	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 6 mm².		
	1,000 M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2	0,83 €	0,83 €
	0,002 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,03 €
	0,002 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,88 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M		0,93 €
186030	U	Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.		
	1,000 U	Paro de emergencia, tipo seta.	10,20 €	10,20 €
	0,084 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,06 €
	0,084 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,97 €
		6,000 % Costes indirectos	12,23 €	0,73 €
		Precio total redondeado por U		12,96 €
1450010	U	Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.		
		Sin descomposición		1.186,42 €
		6,000 % Costes indirectos	1.186,42 €	71,19 €
		Precio total redondeado por U		1.257,61 €

CAP_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18

GFB1U003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	0,069 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,80 €
	1,000 M	TUBO HDPE D50MM,16BAR	1,13 €	1,13 €
	0,068 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,86 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D50MM,16BAR,SOLDADO	0,05 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,84 €	0,17 €
		Precio total redondeado por M		3,01 €
GFB1U002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
	0,068 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,86 €
	1,000 M	TUBO HDPE D40MM,16BAR	0,72 €	0,72 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D40MM,16BAR,SOLDADO	0,04 €	0,04 €
	0,068 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,79 €
		6,000 % Costes indirectos	2,41 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,55 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción	Total	
20082	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEO SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLÉ, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.		
	1,000 M	Tubería integral con goteros cada 0.5 m	0,26 €	0,26 €
	0,021 H	PEÓN	11,29 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	0,50 €	0,03 €
		Precio total redondeado por M		0,53 €
20083	M ²	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.		
	2,500 M	Tubería integral con goteros cada 0.5 m	0,26 €	0,65 €
	0,012 UD	Válvula anti-sifón	1,19 €	0,01 €
	0,022 UD	Arqueta c/tapa alojam.1 válv.	1,35 €	0,03 €
	0,300 UD	Accesorio inst.riego goteo subt.	0,06 €	0,02 €
	0,012 UD	Válvula lavado goteros subt.	2,46 €	0,03 €
	0,010 H	AYUDANTE JARDINERO	11,58 €	0,12 €
	0,005 H	PEÓN	11,29 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M ²		0,98 €
20084	UD	GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.		
	3,000 M	Microtubo de polietileno y 4.5 mm de diámetro interior.	0,02 €	0,06 €
	1,000 Ud	Gotero pinchado 4 l/h, desmontable con prefiltro, resistente a fertilizantes y productos quimicos, para microtubo.	0,01 €	0,01 €
	0,001 H	PEÓN	11,29 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,08 €	0,00 €
		Precio total redondeado por UD		0,08 €
20085	UD	PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VALVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.		
	1,000 UD	Programador a pilas de 1 estación con electroválvula 1 1/2"	74,09 €	74,09 €
	1,000 UD	Filtro de malla de 1"	0,40 €	0,40 €
	0,174 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,13 €
	0,174 H	PEÓN	11,29 €	1,96 €
		6,000 % Costes indirectos	78,58 €	4,71 €
		Precio total redondeado por UD		83,29 €
20086	UD	PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLÉ, COMPLETAMENTE INSTALADO.		
	1,000 UD	Programador a pilas de 3-6 estaciones.	52,75 €	52,75 €
	0,087 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,07 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
		6,000 % Costes indirectos	54,80 €	3,29 €
		Precio total redondeado por UD		58,09 €
20087	UD	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 UD	Válvula esfera latón 1 1/2"	6,46 €	6,46 €
	0,217 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,66 €
	0,217 H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
		6,000 % Costes indirectos	11,57 €	0,69 €
		Precio total redondeado por UD		12,26 €
20088	UD	FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.		
	1,000 UD	Filtro de malla de 1½"	4,64 €	4,64 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	0,130 H	PEÓN	11,29 €	1,47 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	7,70 €
			Precio total redondeado por UD	8,16 €
20089	UD	ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 UD	Electroválvula 1½"	25,63 €	25,63 €
	0,087 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,00 €
			6,000 % Costes indirectos	26,63 €
			Precio total redondeado por UD	28,23 €
GD7FU030	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,046 H	PEÓN	11,29 €	0,52 €
	0,023 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,28 €
	1,050 M	TUBO PVC, DN110MM, JUNTA ELASTICA	0,80 €	0,84 €
			6,000 % Costes indirectos	1,64 €
			Precio total redondeado por M	1,74 €
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,066 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,81 €
	0,132 H	PEÓN	11,29 €	1,49 €
	1,050 M	TUBO PVC, DN250MM, JUNTA ELASTICA	5,58 €	5,86 €
			6,000 % Costes indirectos	8,16 €
			Precio total redondeado por M	8,65 €
20090	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.		
	1,000 U	MARCO Y TAPA 80X80CM	59,40 €	59,40 €
	1,200 m³	EXCAV. ZANJA H<=4M, A<=2M, TERRENO COMPACT., M.MEC., CARGA MEC.	5,07 €	6,08 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM, CAMIÓN 12T, CARGA MEC.	3,53 €	4,24 €
	1,112 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	37,69 €
	0,060 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3, 1:3, HORM.165L	48,72 €	2,92 €
	0,050 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	0,38 €
	0,867 H	PEÓN	11,29 €	9,79 €
	0,867 H	OFICIAL 1A	12,25 €	10,62 €
			6,000 % Costes indirectos	131,12 €
			Precio total redondeado por UD	138,99 €
GD35U210	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR		
	0,031 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 380KG/M3, 1:0,5:4, HORM.165L	57,61 €	1,79 €
	0,064 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	2,21 €
	0,416 H	PEÓN	11,29 €	4,70 €
	0,416 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,10 €
	44,000 U	LADRILLO PERFORADO, 29X14X10CM, P/REVESTIR	0,10 €	4,40 €
			6,000 % Costes indirectos	18,20 €
			Precio total redondeado por U	19,29 €
GDKZ3155	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	1,000 U	MARCO+TAPA P/ARQUETA SERVI., FUND.GRIS 420X420X40MM, 25KG	5,27 €	5,27 €
	0,137 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,68 €
	0,137 H	PEÓN	11,29 €	1,55 €
	0,020 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3, 1:2:10, HORM.165L	63,92 €	1,28 €
			6,000 % Costes indirectos	9,78 €
			Precio total redondeado por U	10,37 €
20091	UD	ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.		
	1,000 UD	Marco y tapa de fundición de 20x 20 cm.	2,77 €	2,77 €
	0,160 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	1,23 €

CAP_14 Red de Riego

Código	Ud	Descripción		Total	
	0,076	M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	3,19 €
	0,087	H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
	0,087	H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,07 €
			6,000 % Costes indirectos	9,24 €	0,55 €
			Precio total redondeado por UD		9,79 €
GF3AU300	U	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS			
	0,639	H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	8,08 €
	0,639	H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	7,40 €
	1,000	U	T FUNDICION DUCTIL DN400-100MM	281,28 €	281,28 €
	1,200	H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	31,33 €
			6,000 % Costes indirectos	328,09 €	19,69 €
			Precio total redondeado por U		347,78 €
20092	UD	CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	1,000	Ud	Contador de agua de 1 1/2".	63,93 €	63,93 €
	1,000	UD	Válvula esfera latón 1 1/2"	6,46 €	6,46 €
	10,000	M	TUBO HDPE D90MM,10BAR, APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,10 €
	0,867	H	OFICIAL 1A	12,25 €	10,62 €
	0,867	H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	9,99 €
	1,000	H	Piezas especiales.	42,12 €	42,12 €
			6,000 % Costes indirectos	133,22 €	7,99 €
			Precio total redondeado por UD		141,21 €

CAP_15 Pavimentación

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_15.1 Urbanización				
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,005	H CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,030	H PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
	0,017	H MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200	M3 ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050	M3 AGUA	0,58 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
		Precio total redondeado por M3		17,53 €
G9J1U060	m ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001	T RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	246,49 €	0,25 €
		6,000 % Costes indirectos	0,25 €	0,02 €
		Precio total redondeado por m²		0,27 €
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2		
	0,001	T RIEGO DE IMPRIM.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1	208,02 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	0,21 €	0,01 €
		Precio total redondeado por M2		0,22 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052	H PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008	H EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000	T MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €
		Precio total redondeado por T		34,50 €
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,008	H EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,052	H PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,012	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	1,000	T MEZCLA BITUM.CALIENTE G-20,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	28,21 €	28,21 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	29,92 €	1,80 €
		Precio total redondeado por T		31,72 €
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
	0,008	H EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,048	H PEÓN	11,29 €	0,54 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	1,000	T MEZCLA BITUM.CALIENTE G-25,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	20,73 €	20,73 €
	0,016	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	22,44 €	1,35 €
		Precio total redondeado por T		23,79 €
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
	0,109	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,34 €
	1,050	M3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	44,11 €
	0,326	H PEÓN	11,29 €	3,68 €
	0,150	H REGLÓN VIBRATORIO	2,73 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	49,54 €	2,97 €
		Precio total redondeado por M3		52,51 €

CAP_15 Pavimentación

Código	Ud	Descripción	Total	
151001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.		
	1,000 M2	BALDOSA DE DIMENSIONES 60X40X5 MOD. PAVIMOLD DE LA CASA MATAS.	9,44 €	9,44 €
	10,000 UD	ADOQUIN DE DIMENSIONES 6x10x20 COLOR GRIS DE LA CASA FORTE.	0,12 €	1,20 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,290 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,55 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
		6,000 % Costes indirectos	20,72 €	1,24 €
		Precio total redondeado por M2		21,96 €
151002	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.		
	1,000 M2	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X5 CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE.	8,60 €	8,60 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,290 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,55 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
		6,000 % Costes indirectos	18,68 €	1,12 €
		Precio total redondeado por M2		19,80 €
151003	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.		
	6,250 UD	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X4 CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO.	1,42 €	8,88 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,290 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,55 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
		6,000 % Costes indirectos	18,96 €	1,14 €
		Precio total redondeado por m²		20,10 €
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	5,000 Kg	Slurry de color rojo o verde	0,21 €	1,05 €
	10,000 Kg	Slurry negro	0,11 €	1,10 €
	0,020 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,63 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,68 €
	0,014 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,17 €
	0,014 H	PEÓN	11,29 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	3,79 €	0,23 €
		Precio total redondeado por M²		4,02 €
151005	M2	PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.		
	0,144 T	PAVIM.BITUM.CALIENTE G-20,A.CALCÁREO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL	29,92 €	4,31 €
	0,096 T	PAVIM.BITUM.CALIENTE S-12,A.GRANÍTICO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL	32,55 €	3,12 €
	0,130 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,59 €
	0,130 H	PEÓN	11,29 €	1,47 €
	0,135 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,68 €
		6,000 % Costes indirectos	11,17 €	0,67 €
		Precio total redondeado por M2		11,84 €
151006	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	2,000 UD	BORDILLO CS DOBLE CAPA 12/15x25x50	0,78 €	1,56 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
	0,102 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,25 €
	0,215 H	PEÓN	11,29 €	2,43 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	8,49 €	0,51 €
		Precio total redondeado por M		9,00 €
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	2,000 UD	BORDILLO MONTABLE	9,67 €	19,34 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
	0,172 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,11 €

CAP_15 Pavimentación

Código	Ud	Descripción		Total
	0,360 H	PEÓN	11,29 €	4,06 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	28,76 €	1,73 €
		Precio total redondeado por M		30,49 €
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50		
	2,000 UD	RIGOLA 7/10x25x50	1,62 €	3,24 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
	0,172 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,11 €
	0,360 H	PEÓN	11,29 €	4,06 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	12,66 €	0,76 €
		Precio total redondeado por M		13,42 €
NPD1092	M3	Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por M3		17,90 €
NPD1093	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.		
		Sin descomposición		20,91 €
		6,000 % Costes indirectos	20,91 €	1,25 €
		Precio total redondeado por M2		22,16 €
CAP_15.2 Bulevares				
152001	M2	PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR		
	4,166 UD	BALDOSA DE DIMENSIONES 60X40X10 MOD. DOBLE CAPA LOSA VULCANO	1,80 €	7,50 €
	10,000 UD	ADOQUIN DE DIMENSIONES 6x10x20 COLOR GRIS DE LA CASA FORTE.	0,12 €	1,20 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,174 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,13 €
	0,217 H	PEÓN	11,29 €	2,45 €
		6,000 % Costes indirectos	15,72 €	0,94 €
		Precio total redondeado por M2		16,66 €
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.		
	0,035 M3	SUBBASE NAT.,COL.EXTEND.+COMPAC.MAT.95%PM	16,80 €	0,59 €
	0,120 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	5,04 €
	0,050 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,69 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
	0,362 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	4,43 €
	0,003 T	CEMENTO PORTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,GRANEL	45,35 €	0,14 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
		6,000 % Costes indirectos	17,16 €	1,03 €
		Precio total redondeado por M2		18,19 €
G9F5U060	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	3,46 €
	0,130 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,59 €
	0,130 H	PEÓN	11,29 €	1,47 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	1,000 M2	LOSA HORMIGON RECTANG.LISA COLOR 100X100X8CM	7,82 €	7,82 €
		6,000 % Costes indirectos	15,68 €	0,94 €
		Precio total redondeado por M2		16,62 €
152004	M2	Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.		
	16,980	Sin Descomposición	0,72 €	12,23 €
		6,000 % Costes indirectos	12,23 €	0,73 €
		Precio total redondeado por M2		12,96 €
152005	M2	Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor		
	18,870	Sin Descomposición	0,72 €	13,59 €

CAP_15 Pavimentación

Código	Ud	Descripción			Total	
			6,000 %	Costes indirectos	13,59 €	0,82 €
				Precio total redondeado por M2		14,41 €
152006	M2	Suelo de corteza sobre malla antihierbas				
	6,000	Sin Descomposición			0,72 €	4,32 €
			6,000 %	Costes indirectos	4,32 €	0,26 €
				Precio total redondeado por M2		4,58 €
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.				
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.				
		-5 cm arena				
		-15 cm de terreno drenante (gravas)				
		-terreno compactado con formación de pendientes				
	12,500	Sin Descomposición			0,72 €	9,00 €
			6,000 %	Costes indirectos	9,00 €	0,54 €
				Precio total redondeado por M2		9,54 €
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.				
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.				
		-5 cm gravin				
		-15 cm de terreno drenante (gravas)				
		-terreno compactado con formación de pendientes				
	12,500	Sin Descomposición			0,72 €	9,00 €
			6,000 %	Costes indirectos	9,00 €	0,54 €
				Precio total redondeado por M2		9,54 €
152009	M	Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.				
	23,580	Sin Descomposición			0,72 €	16,98 €
			6,000 %	Costes indirectos	16,98 €	1,02 €
				Precio total redondeado por M		18,00 €
152010	M	Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)				
	15,000	Sin Descomposición			0,72 €	10,80 €
			6,000 %	Costes indirectos	10,80 €	0,65 €
				Precio total redondeado por M		11,45 €

CAP_16 Señalización

Código	Ud	Descripción	Total	
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	0,133 H	PEÓN	11,29 €	1,50 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	34,58 €	34,58 €
		6,000 % Costes indirectos	38,03 €	2,28 €
		Precio total redondeado por U		40,31 €
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA CIRCULAR DE D 60 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	32,08 €	32,08 €
	0,133 H	PEÓN	11,29 €	1,50 €
		6,000 % Costes indirectos	35,53 €	2,13 €
		Precio total redondeado por U		37,66 €
GBB2V110	U	PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA DE 60X60 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	24,20 €	24,20 €
	0,108 H	PEÓN	11,29 €	1,22 €
		6,000 % Costes indirectos	27,37 €	1,64 €
		Precio total redondeado por U		29,01 €
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.		
	0,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	0,68 €
	3,150 U	POSTE DE ALUMINIO DE Ø 76 MM	9,98 €	31,44 €
	1,000 U	ABRAZADERA PARA PIE DE POSTE	5,33 €	5,33 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,026 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,32 €
	0,096 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,49 €
		6,000 % Costes indirectos	38,86 €	2,33 €
		Precio total redondeado por U		41,19 €
GBA13110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	0,007 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,01 €
	0,013 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	0,05 €
	0,003 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL AUTOPROPULSADA	16,44 €	0,05 €
	0,001 H	PEÓN	11,29 €	0,01 €
	0,003 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,04 €
		6,000 % Costes indirectos	0,16 €	0,01 €
		Precio total redondeado por M		0,17 €
GBA1G110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	0,050 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	0,18 €
	0,025 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,05 €
	0,003 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL AUTOPROPULSADA	16,44 €	0,05 €
	0,003 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,04 €
	0,001 H	PEÓN	11,29 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,33 €	0,02 €
		Precio total redondeado por M		0,35 €
GBA21211	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
	0,133 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	0,48 €
	0,067 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,14 €
	0,007 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL ACCIONAMIENTO MANUAL	12,56 €	0,09 €
	0,005 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,06 €
	0,004 H	PEÓN	11,29 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	0,82 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M		0,87 €

CAP_16 Señalización

Código	Ud	Descripción		Total
GBA31110	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
	0,500 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	1,81 €
	0,250 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,53 €
	0,035 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL ACCIONAMIENTO MANUAL	12,56 €	0,44 €
	0,037 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,45 €
	0,018 H	PEÓN	11,29 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	3,43 €	0,21 €
		Precio total redondeado por M2		3,64 €
20033	UD	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.		
	1,000 UD	Señal en carril bici	18,85 €	18,85 €
	3,000 M	SOPORTE,TUBO ACERO GALV.80X40X2MM,P/SEÑAL.VERT.	4,86 €	14,58 €
	0,175 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,89 €
	0,175 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,62 €
	0,266 H	PEÓN	11,29 €	3,00 €
	0,266 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,26 €
		6,000 % Costes indirectos	41,20 €	2,47 €
		Precio total redondeado por UD		43,67 €
16002	UD	Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.		
	0,434 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,32 €
	0,434 H	PEÓN	11,29 €	4,90 €
		6,000 % Costes indirectos	10,22 €	0,61 €
		Precio total redondeado por UD		10,83 €
16003	M2	Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.		
	0,434 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,32 €
	0,434 H	PEÓN	11,29 €	4,90 €
	25,000 M2	Baldosa adoquin cuadrangular "para vados"	0,16 €	4,00 €
		6,000 % Costes indirectos	14,22 €	0,85 €
		Precio total redondeado por M2		15,07 €

CAP_17 Recuperación del Frente Litoral

Código	Ud	Descripción	Total	
CAP_17.1 Obra Marítima				
G2145301	M3	RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.		
	0,235 H	PEÓN	11,29 €	2,65 €
	0,175 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	2,02 €
	0,020 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	1,09 €
	0,025 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,53 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total redondeado por M3		6,67 €
G3J42H10	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
	0,007 H	ENCARGADO	13,50 €	0,09 €
	0,014 H	PEÓN	11,29 €	0,16 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.300-500 KG	5,36 €	5,36 €
	0,023 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,48 €
	0,015 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,82 €
		6,000 % Costes indirectos	6,91 €	0,41 €
		Precio total redondeado por T		7,32 €
G3J42H30	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
		Sin descomposición		12,36 €
		6,000 % Costes indirectos	12,36 €	0,74 €
		Precio total redondeado por T		13,10 €
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
	0,040 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,84 €
	0,015 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,82 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.5000-6000 KG	12,24 €	12,24 €
	0,010 H	ENCARGADO	13,50 €	0,14 €
	0,020 H	PEÓN	11,29 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	14,27 €	0,86 €
		Precio total redondeado por T		15,13 €
NPD1122	T	Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas		
		Sin descomposición		20,52 €
		6,000 % Costes indirectos	20,52 €	1,23 €
		Precio total redondeado por T		21,75 €
NPD1123	m3	M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en los distintas superficies de playa a regenerar, según planos		
		Sin descomposición		13,27 €
		6,000 % Costes indirectos	13,27 €	0,80 €
		Precio total redondeado por m3		14,07 €
NPD1124	m3	Aportación de arena de cantera		
		Sin descomposición		16,78 €
		6,000 % Costes indirectos	16,78 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m3		17,79 €

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
TABLERO TABLERO				
19001	M	VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA		
	0,240 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 24T	92,12 €	22,11 €
	0,349 H	OFICIAL 1A	12,25 €	4,28 €
	0,349 H	PEÓN	11,29 €	3,94 €
	1,000 M	VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M	359,07 €	359,07 €
		6,000 % Costes indirectos	389,40 €	23,36 €
		Precio total redondeado por M		412,76 €
19002	M	COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS		
	0,192 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,35 €
	0,578 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	6,69 €
	0,386 H	PEÓN	11,29 €	4,36 €
	1,100 M	LOSETA PREFAB.HORM.PRETENSADO PRL-6X50 (PREVALESA)	21,88 €	24,07 €
		6,000 % Costes indirectos	37,47 €	2,25 €
		Precio total redondeado por M		39,72 €
G45C18G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	2,535 H	PEÓN	11,29 €	28,62 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	26,82 €	27,36 €
		6,000 % Costes indirectos	55,98 €	3,36 €
		Precio total redondeado por M3		59,34 €
G4BC2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,012 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	0,007 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,08 €
	0,009 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,00 €	0,06 €
		Precio total redondeado por KG		1,06 €
G4ZA1001	D...	APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO		
	0,048 H	PEÓN	11,29 €	0,54 €
	1,000 DM3	NEOPRENO S/ARMAR P/APOYOS	28,80 €	28,80 €
		6,000 % Costes indirectos	29,34 €	1,76 €
		Precio total redondeado por DM3		31,10 €
G4ZZ3100	D...	BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE		
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	0,05 €
	0,007 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,09 €
	0,007 H	PEÓN	11,29 €	0,08 €
		6,000 % Costes indirectos	0,22 €	0,01 €
		Precio total redondeado por DM3		0,23 €
DINTEL DINTEL				
G4531JG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	2,970 H	PEÓN	11,29 €	33,53 €
	1,030 M3	HORMIGÓN HP-35/P/20/IIIA,>=300KG/M3 CEMENTO	100,09 €	103,09 €
		6,000 % Costes indirectos	136,62 €	8,20 €
		Precio total redondeado por M3		144,82 €
G4B32101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS		
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,005 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,06 €
	0,005 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
		Precio total redondeado por KG		0,98 €
G4DF2303	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS,PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H<=3 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	1,100 M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,78 €
	0,080 L	DEENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
0,800	M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,20 €
0,001	M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,15 €
0,004	CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
1,048	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	12,84 €
1,046	H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	12,11 €
0,050	KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	26,45 €	1,59 €
Precio total redondeado por M2				28,04 €
LOSA_APROXIMACION LOSA_APROXIMACION				
G3C515G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
1,020	M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	26,82 €	27,36 €
0,372	H	PEÓN	11,29 €	4,20 €
		6,000 % Costes indirectos	31,56 €	1,89 €
Precio total redondeado por M3				33,45 €
G4BC2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
1,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
0,012	KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
0,007	H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,08 €
0,009	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,00 €	0,06 €
Precio total redondeado por KG				1,06 €
G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
0,055	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,86 €
0,032	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,39 €
0,064	H	PEÓN	11,29 €	0,72 €
		6,000 % Costes indirectos	2,97 €	0,18 €
Precio total redondeado por M2				3,15 €
ENCEPADO ENCEPADO				
G3F525G1	M3	HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
1,030	M3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIA+QA,>=325KG/M3 CEMENTO	109,88 €	113,18 €
1,048	H	PEÓN	11,29 €	11,83 €
		6,000 % Costes indirectos	125,01 €	7,50 €
Precio total redondeado por M3				132,51 €
G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
0,055	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,86 €
0,032	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,39 €
0,064	H	PEÓN	11,29 €	0,72 €
		6,000 % Costes indirectos	2,97 €	0,18 €
Precio total redondeado por M2				3,15 €
G3FB2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS		
0,012	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,15 €
0,012	H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,14 €
1,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	1,09 €	0,07 €
Precio total redondeado por KG				1,16 €
G3FD1000	M2	ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS		
0,100	KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
1,000	U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
0,050	L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,07 €
1,100	M2	PANEL MET.50X60CM,50USOS	1,43 €	1,57 €
3,000	M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,75 €
0,775	H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	8,97 €
0,687	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	8,42 €
0,001	M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,15 €
		6,000 % Costes indirectos	20,14 €	1,21 €
Precio total redondeado por M2				21,35 €

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Código	Ud	Descripción		Total
PILOTES PILOTES				
19003	M	PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM		
	1,350 M3	HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC,>=350KG/M3 CEMENTO	149,60 €	201,96 €
	15,000 KG	LODO TIXOTRÓPICO	0,19 €	2,85 €
		6,000 % Costes indirectos	204,81 €	12,29 €
		Precio total redondeado por M		217,10 €
G3EB2201	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES		
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
	0,009 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,11 €
	0,009 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,10 €
		6,000 % Costes indirectos	1,01 €	0,06 €
		Precio total redondeado por KG		1,07 €
G3EZ2U00	M	DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM		
	1,125 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	7,83 €
	2,980 H	PEÓN	11,29 €	33,64 €
	3,863 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	44,50 €
		6,000 % Costes indirectos	85,97 €	5,16 €
		Precio total redondeado por M		91,13 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.				
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M2		1,10 €
G22B1201	M2	ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS		
	0,020 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,ESCARIFICADORA	44,78 €	0,90 €
	0,040 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,17 €
		6,000 % Costes indirectos	2,07 €	0,12 €
		Precio total redondeado por M2		2,19 €
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	0,030 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,15 €
	0,135 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,37 €
		6,000 % Costes indirectos	5,52 €	0,33 €
		Precio total redondeado por M2		5,85 €
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,360 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	1,88 €
		6,000 % Costes indirectos	6,31 €	0,38 €
		Precio total redondeado por M		6,69 €
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,720 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	3,75 €
		6,000 % Costes indirectos	8,18 €	0,49 €
		Precio total redondeado por M		8,67 €
01006	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M² E INFERIOR A 1 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
	0,150 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	1,04 €
	0,128 H	PEÓN	11,29 €	1,45 €
	1,200 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	6,25 €
		6,000 % Costes indirectos	8,74 €	0,52 €
		Precio total redondeado por M		9,26 €
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
	0,100 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	3,83 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,360 M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	1,88 €
		6,000 % Costes indirectos	6,31 €	0,38 €
		Precio total redondeado por M		6,69 €
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.		
	0,400 H	EQUIPO CORTE OXIACETILÉNICO	3,16 €	1,26 €
	0,360 H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	2,51 €
	0,384 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	4,42 €
	0,213 H	PEÓN	11,29 €	2,40 €
	0,213 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	2,65 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total	
	1,200	M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	6,25 €
			6,000 % Costes indirectos	19,49 €	1,17 €
			Precio total redondeado por M3		20,66 €
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
	0,100	H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96 €	0,70 €
	0,053	H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,480	M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	2,50 €
			6,000 % Costes indirectos	3,80 €	0,23 €
			Precio total redondeado por M2		4,03 €
020001	M²C	SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
	0,015	H	TRACTOR S/NEUMÁTICOS 25.7-39.7KW+EQ.FRESADO,A=2-2.99M	22,30 €	0,33 €
	0,007	H	PEÓN	11,29 €	0,08 €
	0,013	M3	TRANSP.ESCOMBR. VERTED.,REC.<=20KM,CAMIÓN 12T,MEC.	5,21 €	0,07 €
			6,000 % Costes indirectos	0,48 €	0,03 €
			Precio total redondeado por M²C		0,51 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
	1,000	M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
			6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
			Precio total redondeado por M3		6,31 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
	1,000	M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
			6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
			Precio total redondeado por m³		6,67 €
G2262111	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
	0,050	M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040	H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,010	H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,39 €
	0,100	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	3,83 €
	0,010	H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
			6,000 % Costes indirectos	5,72 €	0,34 €
			Precio total redondeado por M3		6,06 €
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
	0,050	M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040	H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,007	H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,27 €
	0,070	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	2,68 €
	0,010	H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
			6,000 % Costes indirectos	4,45 €	0,27 €
			Precio total redondeado por M3		4,72 €
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN			
	1,000	M3	TIERRA SELEC.	5,88 €	5,88 €
			6,000 % Costes indirectos	5,88 €	0,35 €
			Precio total redondeado por M3		6,23 €
G2A15000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN			
	1,000	M3	TIERRA ADEC.	4,08 €	4,08 €
			6,000 % Costes indirectos	4,08 €	0,24 €
			Precio total redondeado por M3		4,32 €

CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica.

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
	0,045 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	1,05 €
	0,090 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	0,45 €
	0,090 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, PEQUEÑA	25,61 €	2,30 €
	0,065 H	PEÓN	11,29 €	0,73 €
	0,002 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.50-70MM	9,15 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	4,55 €	0,27 €
		Precio total redondeado por M3		4,82 €
20002	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
	0,400 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,03 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
	0,040 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	0,31 €
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
	0,212 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,60 €
		6,000 % Costes indirectos	42,60 €	2,56 €
		Precio total redondeado por M		45,16 €
20003	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
	0,230 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	1,17 €
	0,170 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	5,88 €
	0,040 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	0,31 €
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
	0,212 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,60 €
		6,000 % Costes indirectos	12,35 €	0,74 €
		Precio total redondeado por M		13,09 €
20004	M	CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.		
	1,080 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	5,48 €
	2,200 M2	MALLA EL.B/CORRUG ME 15X15CM D:5-5MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	1,02 €	2,24 €
	0,520 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	17,98 €
	0,870 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	6,69 €
	0,100 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	0,50 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
	0,170 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,08 €
		6,000 % Costes indirectos	36,89 €	2,21 €
		Precio total redondeado por M		39,10 €
20005	M	LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	0,020 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,78 €
	0,225 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	7,78 €
	0,225 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,79 €
	0,128 H	PEÓN	11,29 €	1,45 €
	0,128 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,57 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total	
			6,000 % Costes indirectos	12,37 €	0,74 €
			Precio total redondeado por M		13,11 €
G7B11E0L	M2	LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA			
	1,100 M2	FIELTRO POLIPROPILE.P=140-190G/M2	0,78 €		0,86 €
	0,034 H	OFICIAL 1A COLOCADOR	12,25 €		0,42 €
	0,016 H	AYUDANTE COLOCADOR	11,58 €		0,19 €
			6,000 % Costes indirectos	1,47 €	0,09 €
			Precio total redondeado por M2		1,56 €
20006	M	TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.			
	1,000 M	TUBO PVC DRENAJE,D230MM,SERIE D	3,83 €		3,83 €
	0,014 H	PEÓN	11,29 €		0,16 €
	0,014 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,17 €
			6,000 % Costes indirectos	4,16 €	0,25 €
			Precio total redondeado por M		4,41 €
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA			
	0,066 H	OFICIAL 1A	12,25 €		0,81 €
	0,132 H	PEÓN	11,29 €		1,49 €
	1,050 M	TUBO PVC,DN250MM,JUNTA ELASTICA	5,58 €		5,86 €
			6,000 % Costes indirectos	8,16 €	0,49 €
			Precio total redondeado por M		8,65 €
20007	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETETA.			
	0,250 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €		9,40 €
	33,000 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €		22,44 €
	0,600 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €		4,61 €
	0,100 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €		3,41 €
	0,508 H	PEÓN	11,29 €		5,74 €
	0,253 H	OFICIAL 1A	12,25 €		3,10 €
			6,000 % Costes indirectos	48,70 €	2,92 €
			Precio total redondeado por M ²		51,62 €
20008	M	PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
	1,000 M	TUB.HORM.MASA UNION MACHIEMB.600 B	11,87 €		11,87 €
	0,300 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €		10,37 €
	1,500 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €		11,54 €
	0,128 H	OFICIAL 1A	12,25 €		1,57 €
	0,128 H	PEÓN	11,29 €		1,45 €
			6,000 % Costes indirectos	36,80 €	2,21 €
			Precio total redondeado por M		39,01 €
20009	UD	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
	1,000 UD	Marco y rejilla metálica de 84 x 35 x 7 cm, incluso bisagra de anclaje.	47,11 €		47,11 €
	0,400 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €		2,03 €
	0,400 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €		1,41 €
	1,000 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €		7,69 €
	0,400 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €		13,83 €
	0,435 H	OFICIAL 1A	12,25 €		5,33 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €		8,19 €
			6,000 % Costes indirectos	85,59 €	5,14 €
			Precio total redondeado por UD		90,73 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción	Total	
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m³		39,55 €
G31D1001	M2	ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
	1,100 M2	PANEL MET.50X100CM,50USOS	0,65 €	0,72 €
	0,050 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,07 €
	0,200 M	FLEJE	0,11 €	0,02 €
	0,001 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,15 €
	2,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,217 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	2,66 €
	0,290 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,36 €
		6,000 % Costes indirectos	7,69 €	0,46 €
		Precio total redondeado por M2		8,15 €
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
	1,000 U	MARCO+TAPA P/ARQUETA SERVI.,FUND.GRIS 620X620X50MM,52KG	15,13 €	15,13 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	1,92 €
	0,212 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,60 €
		6,000 % Costes indirectos	22,04 €	1,32 €
		Precio total redondeado por U		23,36 €
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA		
	8,000 U	LADRILLO PERFORADO,29X14X10CM,P/REVESTIR	0,10 €	0,80 €
	1,000 U	MOLDE METÁLICO P/ENCOF.ARQUETA REG. 57X57X125CM,150 USOS	0,62 €	0,62 €
	0,570 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	19,71 €
	0,027 T	ARENA PIEDRA GRANIT. 0-3.5 MM	9,77 €	0,26 €
	0,655 H	PEÓN	11,29 €	7,39 €
	0,655 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	8,02 €
		6,000 % Costes indirectos	36,80 €	2,21 €
		Precio total redondeado por U		39,01 €
CAP_20.3 Firmes y pavimentos.				
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
		Precio total redondeado por M3		17,53 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €
		Precio total redondeado por T		34,50 €
G9H18213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-20,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	29,75 €	29,75 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
	0,052 H	PEÓN		11,29 €
			6,000 % Costes indirectos	31,46 €
				<u>0,59 €</u>
			Precio total redondeado por T	33,35 €
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO		33,98 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.		31,49 €
	0,048 H	PEÓN		11,29 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T		38,29 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE G-25,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.		20,73 €
	0,016 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA		12,25 €
			6,000 % Costes indirectos	22,44 €
				<u>1,35 €</u>
			Precio total redondeado por T	23,79 €
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2		
	0,001 T	RIEGO DE IMPRIM.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1		208,02 €
			6,000 % Costes indirectos	0,21 €
				<u>0,21 €</u>
			Precio total redondeado por M2	0,22 €
G9J1U060	m²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001 T	RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1		246,49 €
			6,000 % Costes indirectos	0,25 €
				<u>0,25 €</u>
			Precio total redondeado por m²	0,27 €
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	5,000 Kg	Slurry de color rojo o verde		0,21 €
	10,000 Kg	Slurry negro		0,11 €
	0,020 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.		31,49 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO		33,98 €
	0,014 H	OFICIAL 1A		12,25 €
	0,014 H	PEÓN		11,29 €
			6,000 % Costes indirectos	3,79 €
				<u>0,23 €</u>
			Precio total redondeado por M²	4,02 €
G9E1D205	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO		
	0,344 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA		12,25 €
	0,219 H	PEÓN		11,29 €
	0,010 M3	AGUA		0,58 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.BL.COMP. BL II/22,5,SACOS		106,65 €
	0,249 KG	COLORANTE EN POLVO P/HORM.		1,75 €
	1,020 M2	LOSETA COLOR 20X20X2,5CM,1A T2		4,35 €
	0,031 M3	ARENA-CEMENTO S/ADIT.,200KG/M3 CP,ARENA GRAN.HORM.165/L		37,19 €
			6,000 % Costes indirectos	13,04 €
				<u>0,78 €</u>
			Precio total redondeado por M2	13,82 €
G9E11204	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND		
	1,020 M2	LOSETA GRIS 20X20X2,5CM,1A T2		3,51 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS		54,93 €
	0,010 M3	AGUA		0,58 €
	0,219 H	PEÓN		11,29 €
	0,344 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA		12,25 €
	0,031 M3	ARENA-CEMENTO S/ADIT.,200KG/M3 CP,ARENA GRAN.HORM.165/L		37,19 €
			6,000 % Costes indirectos	11,58 €
				<u>0,69 €</u>
			Precio total redondeado por M2	12,27 €
20011	M²	PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 M²	Baldosa de terrazo 40x40x4		5,12 €
	0,040 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L		48,72 €
	0,005 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS		54,93 €
	0,080 H	OFICIAL 1A		12,25 €
				<u>0,98 €</u>

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
	0,159 H	PEÓN ESPECIALISTA		1,83 €
			6,000 % Costes indirectos	0,61 €
			Precio total redondeado por M²	10,76 €
20012	M²	PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.		
	0,050 M³	Gravilla marmórea de 5-10 mm de tamaño máximo.	101,62 €	5,08 €
	1,500 KG	RESINA EPOXI FLUIDA BICOMP.S/DISOLVENTES P/IMPRESION	12,44 €	18,66 €
	0,423 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,18 €
	0,423 H	PEÓN	11,29 €	4,78 €
			6,000 % Costes indirectos	2,02 €
			Precio total redondeado por M²	35,72 €
20013	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 M	Bordillo tipo Trief de 33 x 35 x 100 cm.	11,29 €	11,29 €
	0,080 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,41 €
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	0,49 €
	0,050 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,69 €
	0,041 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,50 €
	0,050 H	PEÓN	11,29 €	0,56 €
			6,000 % Costes indirectos	0,90 €
			Precio total redondeado por M	15,84 €
20014	M	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO,INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 M	Bordillo montable de hormigón prefabricado de 20 x 25 x 50 cm bicapa.	5,60 €	5,60 €
	0,250 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	1,27 €
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	0,49 €
	0,040 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,36 €
	0,085 H	PEÓN	11,29 €	0,96 €
	0,041 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,50 €
			6,000 % Costes indirectos	0,61 €
			Precio total redondeado por M	10,79 €
G9655999	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L		
	0,210 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,57 €
	0,444 H	PEÓN	11,29 €	5,01 €
	0,090 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,05 €
	1,050 M	PIEZA RECTA HORM.P/BORDILLO 22X30CM	6,76 €	7,10 €
	0,002 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,13 €
			6,000 % Costes indirectos	1,07 €
			Precio total redondeado por M	18,93 €
G965556	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L		
	0,390 H	PEÓN	11,29 €	4,40 €
	0,051 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,73 €
	0,191 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,34 €
	1,050 M	PIEZA RECTA HORM.P/BORDILLO 12X20CM	3,01 €	3,16 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
			6,000 % Costes indirectos	0,70 €
			Precio total redondeado por M	12,39 €
G97548EE	M	RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,403 H	PEÓN	11,29 €	4,55 €
	0,001 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,05 €
	2,000 U	PIEZA HORM.50X20CM,E=8CM,P/RIGOS.	2,01 €	4,02 €
	0,403 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,94 €
	0,006 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,38 €
			6,000 % Costes indirectos	0,84 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M	14,78 €
G9K1U001	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO		
	0,015	T GRAVA PIEDRA GRANIT.3-6MM	11,21 €	0,17 €
	0,007	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,09 €
	0,030	T GRAVA PIEDRA GRANIT.5-12MM	9,60 €	0,29 €
	0,020	H EXTENDEDORA ÁRIDO	23,10 €	0,46 €
	0,050	T EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	200,00 €	10,00 €
	0,010	H PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	0,31 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,34 €
	0,010	H RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,020	H CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	0,42 €
	0,010	H CAMIÓN CISTERNA P/RIEGO ASF.	16,26 €	0,16 €
	0,003	H BARREDORA AUTOPROPULSADA	23,23 €	0,07 €
	0,016	H PEÓN	11,29 €	0,18 €
			6,000 % Costes indirectos	12,87 €
			Precio total redondeado por M2	13,64 €
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
	0,109	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,34 €
	1,050	M3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	44,11 €
	0,326	H PEÓN	11,29 €	3,68 €
	0,150	H REGLÓN VIBRATORIO	2,73 €	0,41 €
			6,000 % Costes indirectos	49,54 €
			Precio total redondeado por M3	52,51 €
G781U010	M2	PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE		
	0,097	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,19 €
	0,128	H PEÓN	11,29 €	1,45 €
	1,320	KG EMULSION BITUMINOSA MONOCOMP.C/RESINAS NO AGUA POTABLE	2,48 €	3,27 €
			6,000 % Costes indirectos	5,91 €
			Precio total redondeado por M2	6,26 €
G3KB1110	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 X 2,2 UNE 36 092:1996 EN LAS PAREDES LATERALES DEL TÚNEL		
	0,007	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,09 €
	0,007	H AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,08 €
	0,015	KG ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	1,000	M2 MALLA EL.B/CORRUG ME 15X15CM D:5-5MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	1,02 €	1,02 €
			6,000 % Costes indirectos	1,20 €
			Precio total redondeado por M2	1,27 €
CAP_20.4 Reposición de servicios y varios.				
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036	H PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
			6,000 % Costes indirectos	5,07 €
			Precio total redondeado por m³	5,37 €
11001	m³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150	H PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150	H PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400	T ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
			6,000 % Costes indirectos	16,89 €
			Precio total redondeado por m³	17,90 €
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181	H PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
			6,000 % Costes indirectos	37,31 €
			Precio total redondeado por m³	2,24 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por m³	39,55 €
G32515H1	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE		
	0,371 H	PEÓN	11,29 €	4,19 €
	1,030 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	38,73 €
		6,000 % Costes indirectos	42,92 €	2,58 €
			Precio total redondeado por M3	45,50 €
G32B2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN		
	0,007 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,09 €
	0,009 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,10 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	0,99 €	0,06 €
			Precio total redondeado por KG	1,05 €
20015	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
	1,400 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	7,10 €
	1,400 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	4,94 €
	13,800 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	11,04 €
	0,140 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,84 €
	0,680 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	25,57 €
	4,400 m²	MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO PANEL METÁL. +PUNTALES,P/MURO CONTEN.RECTIL. ENCOFR.1 CARA,H:<=5M	8,33 €	36,65 €
	0,383 H	PEÓN	11,29 €	4,32 €
	0,383 H	OFICIAL 1A	12,25 €	4,69 €
	12,000 %	Parte proporcional de compuertas.	99,15 €	11,90 €
		6,000 % Costes indirectos	111,05 €	6,66 €
			Precio total redondeado por M	117,71 €
20016	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
	12,800 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	10,24 €
	0,640 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	2,26 €
	0,640 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	3,24 €
	0,120 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,15 €
	0,560 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	21,06 €
	3,200 m²	MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO PANEL METÁL. +PUNTALES,P/MURO CONTEN.RECTIL. ENCOFR.1 CARA,H:<=5M	8,33 €	26,66 €
	0,383 H	PEÓN	11,29 €	4,32 €
	0,383 H	OFICIAL 1A	12,25 €	4,69 €
	12,000 %	Parte proporcional de compuertas.	76,62 €	9,19 €
		6,000 % Costes indirectos	85,81 €	5,15 €
			Precio total redondeado por M	90,96 €
20017	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
	2,000 M2	MALLA EL.B/CORRUG ME 15X15CM D:5-5MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	1,02 €	2,04 €
	0,560 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	1,98 €
	0,560 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,84 €
	0,405 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	14,00 €
	2,400 m²	MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO PANEL METÁL. +PUNTALES,P/MURO CONTEN.RECTIL. ENCOFR.1 CARA,H:<=5M	8,33 €	19,99 €
	0,128 H	PEÓN	11,29 €	1,45 €
	0,128 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,57 €
		6,000 % Costes indirectos	43,87 €	2,63 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M	46,50 €
20018	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø 6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
	2,000	M2	MALLA EL.B/CORRUG ME 15X15CM D:5-5MM B500T 6X2,2M UNE 36 092:1996	2,04 €
	0,220	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	0,78 €
	0,220	m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	1,12 €
	0,185	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	6,40 €
	1,200	m ²	MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO PANEL METÁL. +PUNTALES,P/MURO CONTEN.RECTIL. ENCOFR.1 CARA,H:<=5M	10,00 €
	0,085	H	PEÓN	0,96 €
	0,085	H	OFICIAL 1A	1,04 €
			6,000 % Costes indirectos	1,34 €
			Precio total redondeado por M	23,68 €
20019	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.		
	16,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	12,80 €
	0,200	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	7,52 €
	0,600	M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	4,61 €
	0,100	H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	3,41 €
	0,253	H	PEÓN	2,86 €
	0,253	H	OFICIAL 1A	3,10 €
			6,000 % Costes indirectos	2,06 €
			Precio total redondeado por M ²	36,36 €
20020	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.		
	24,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	19,20 €
	0,200	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	7,52 €
	0,600	M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	4,61 €
	0,100	H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	3,41 €
	0,253	H	PEÓN	2,86 €
	0,253	H	OFICIAL 1A	3,10 €
			6,000 % Costes indirectos	2,44 €
			Precio total redondeado por M ²	43,14 €
G32D1105	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		
	1,000	U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €
	0,004	CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	0,02 €
	1,050	M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,75 €
	0,080	L	DESENCOFRANTE	0,10 €
	0,002	CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=5M,150USOS	0,02 €
	2,000	M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,50 €
	0,100	KG	CLAVO ACERO	0,07 €
	0,266	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	3,26 €
	0,293	H	AYUDANTE ENCOFRADOR	3,39 €
			6,000 % Costes indirectos	0,50 €
			Precio total redondeado por m ²	8,83 €
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,060	L	DESENCOFRANTE	0,08 €
	1,100	M2	TABLERO PINO,E=22MM,5USOS	1,71 €
	0,015	CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	0,07 €
	0,002	M3	LATA MADERA PINO	0,29 €
	1,000	M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €
	0,100	KG	CLAVO ACERO	0,07 €
	0,457	H	AYUDANTE ENCOFRADOR	5,29 €
	0,522	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	6,39 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	14,15 €
			Precio total redondeado por M2	0,85 €
				15,00 €
GD78U200	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		
	0,211 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,58 €
	0,421 H	PEÓN	11,29 €	4,75 €
	1,000 M	TUB.HORM.ARMADO 1000 C ENCHUFE CAMPANA	72,82 €	72,82 €
	0,150 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	4,39 €
			6,000 % Costes indirectos	84,54 €
			Precio total redondeado por M	89,61 €
GD78U170	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		
	1,050 M	TUB.HORM.ARMADO 800 C ENCHUFE CAMPANA	32,50 €	34,13 €
	0,100 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	2,93 €
	0,232 H	PEÓN	11,29 €	2,62 €
	0,115 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,41 €
			6,000 % Costes indirectos	41,09 €
			Precio total redondeado por M	43,56 €
20021	M	MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/Ila CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHICHEMBRADA, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		
	1,000 ML	Marco prefabricado de 2,00 x 1,50 m	254,05 €	254,05 €
	0,600 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	20,45 €
	0,600 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	12,64 €
	0,508 H	OFICIAL 1A	12,25 €	6,22 €
	0,508 H	PEÓN	11,29 €	5,74 €
			6,000 % Costes indirectos	299,10 €
			Precio total redondeado por M	317,05 €
20022	UD	MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.		
	1,000 UD	Marco de 2 m de longitud, de sección 2x1,5 m, con pozo incorporado	766,55 €	766,55 €
	1,200 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	40,90 €
	1,200 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	25,27 €
	1,011 H	OFICIAL 1A	12,25 €	12,38 €
	1,016 H	PEÓN	11,29 €	11,47 €
			6,000 % Costes indirectos	856,57 €
			Precio total redondeado por UD	907,96 €
20023	M ²	REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 M ²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm	23,50 €	23,50 €
	4,000 M	Perfil laminado en L de 35x35x3 mm.	1,93 €	7,72 €
	0,170 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,08 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
			6,000 % Costes indirectos	35,22 €
			Precio total redondeado por M ²	37,33 €
GDDZ51B5	U	PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,229 H	PEÓN	11,29 €	2,59 €
	0,009 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,58 €
	0,229 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,81 €
	1,000 U	PATE P/POZO REG.,ACERO GALV.300X400X300MM,D25MM	3,05 €	3,05 €
			6,000 % Costes indirectos	9,03 €
			Precio total redondeado por U	9,57 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
20024	UD	ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
	2,280 M ²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm	23,50 €	53,58 €
	9,670 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	49,03 €
	9,670 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	34,14 €
	0,420 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	14,52 €
	5,460 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	205,30 €
	28,000 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	215,32 €
	273,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	218,40 €
	2,540 H	OFICIAL 1A	12,25 €	31,12 €
	2,540 H	PEÓN	11,29 €	28,68 €
	1,000	Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.	76,30 €	76,30 €
		6,000 % Costes indirectos	926,39 €	55,58 €
		Precio total redondeado por UD		981,97 €
20025	UD	ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.		
	125,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	100,00 €
	3,880 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	19,67 €
	3,880 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	13,70 €
	0,324 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	12,18 €
	1,634 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	56,50 €
	12,800 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	98,43 €
	0,848 H	OFICIAL 1A	12,25 €	10,39 €
	0,848 H	PEÓN	11,29 €	9,57 €
	1,000	Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.	76,30 €	76,30 €
		6,000 % Costes indirectos	396,74 €	23,80 €
		Precio total redondeado por UD		420,54 €
20026	UD	DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.		
	0,750 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	24,29 €
	0,100 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,11 €
	0,635 H	PEÓN	11,29 €	7,17 €
	15,000 %	MEDIOS AUXILIARES.	33,57 €	5,04 €
		6,000 % Costes indirectos	38,61 €	2,32 €
		Precio total redondeado por UD		40,93 €
20027	HM	DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,		
	2,000 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	55,06 €
	0,500 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	10,53 €
	0,848 H	OFICIAL 1A	12,25 €	10,39 €
	1,695 H	PEÓN	11,29 €	19,14 €
	15,000 %	MEDIOS AUXILIARES.	95,12 €	14,27 €
		6,000 % Costes indirectos	109,39 €	6,56 €
		Precio total redondeado por HM		115,95 €
20028	HM	INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	100,000 M	Cable de telefónica	1,27 €	127,00 €
	4,500 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	123,89 €
	3,500 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	73,71 €
	6,775 H	OFICIAL 1A	12,25 €	82,99 €
	6,775 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	78,05 €
	15,000 %	MEDIOS AUXILIARES.	485,64 €	72,85 €
		6,000 % Costes indirectos	558,49 €	33,51 €
		Precio total redondeado por HM		592,00 €
20029	M	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑIA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.		

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total	
	6,000	M	Cable de telefónica	1,27 €	7,62 €
	6,000	M	TUBO RÍGIDO PVC DN110MM,G=1,7MM,RESIST.CHOQUE 7	0,81 €	4,86 €
	0,030	H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,63 €
	0,030	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,15 €
	0,240	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	8,30 €
	0,170	H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
	0,170	H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,08 €
	1,000		Medios auxiliares	0,16 €	0,16 €
			6,000 % Costes indirectos	26,72 €	1,60 €
			Precio total redondeado por M		28,32 €
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR			
	0,168	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	5,69 €
	0,187	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,29 €
	0,372	H	PEÓN	11,29 €	4,20 €
	0,167	H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,36 €
	1,000	U	ARQU.HF-II.REGISTRO TELEFONICA	216,56 €	216,56 €
			6,000 % Costes indirectos	233,10 €	13,99 €
			Precio total redondeado por U		247,09 €
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR			
	1,000	U	ARQU.DF-II.REGISTRO TELEFONICA	322,41 €	322,41 €
	0,479	H	PEÓN	11,29 €	5,41 €
	0,166	H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	4,33 €
	0,240	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,94 €
	0,270	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	9,15 €
			6,000 % Costes indirectos	344,24 €	20,65 €
			Precio total redondeado por U		364,89 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
	1,000	U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000	M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000	U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000	U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000	m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
			6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €
			Precio total redondeado por U		328,35 €
20030	M	CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.			
	1,500	M²	Tela metálica 50/14 enrejadas	1,35 €	2,03 €
	0,300	UD	Poste cercado sencillo	5,06 €	1,52 €
	0,030	UD	Poste cercado extremo	13,23 €	0,40 €
	0,030	UD	Poste cercado esquina	18,73 €	0,56 €
	0,200	UD	Tornillo tensor cercado	0,22 €	0,04 €
	0,360	UD	Suplemento poste sencillo	4,92 €	1,77 €
	7,500	UD	Bloque de prefabricado	0,50 €	3,75 €
	6,000	KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	4,80 €
	0,193	M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	6,67 €
	0,100	M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	4,87 €
	1,273	H	PEÓN	11,29 €	14,37 €
	0,423	H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,18 €
			6,000 % Costes indirectos	45,96 €	2,76 €
			Precio total redondeado por M		48,72 €
SP0015	PA	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.			
			Sin descomposición		4.215,66 €
			6,000 % Costes indirectos	4.215,66 €	252,94 €
			Precio total redondeado por PA		4.468,60 €
SP0020	PA	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.			

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Sin descomposición	5.222,53 €
			6,000 % Costes indirectos	313,35 €
			Precio total redondeado por PA	5.535,88 €
CAP_20.5 Señalización y balizamiento.				
GBA1G110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	0,050 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	0,18 €
	0,025 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,05 €
	0,003 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL AUTOPROPULSADA	16,44 €	0,05 €
	0,003 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,04 €
	0,001 H	PEÓN	11,29 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,33 €	0,02 €
		Precio total redondeado por M		0,35 €
GBA1F110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	0,007 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,09 €
	0,002 H	PEÓN	11,29 €	0,02 €
	0,075 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	0,27 €
	0,038 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,08 €
	0,004 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL AUTOPROPULSADA	16,44 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	0,53 €	0,03 €
		Precio total redondeado por M		0,56 €
GBA31110	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
	0,500 KG	PINTURA REFLECTANTE P/SEÑAL.	3,61 €	1,81 €
	0,250 KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10 €	0,53 €
	0,035 H	MÁQUINA P/PINTAR BANDA VIAL ACCIONAMIENTO MANUAL	12,56 €	0,44 €
	0,037 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,45 €
	0,018 H	PEÓN	11,29 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	3,43 €	0,21 €
		Precio total redondeado por M2		3,64 €
GBB2V120	U	PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	0,282 H	PEÓN	11,29 €	3,18 €
	1,000 U	PLACA DE 90X90 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	130,30 €	130,30 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
		6,000 % Costes indirectos	135,43 €	8,13 €
		Precio total redondeado por U		143,56 €
GBB1V080	U	PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA OCTOGONAL DE D 60 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	65,67 €	65,67 €
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
		6,000 % Costes indirectos	70,01 €	4,20 €
		Precio total redondeado por U		74,21 €
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA CIRCULAR DE D 60 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	32,08 €	32,08 €
	0,133 H	PEÓN	11,29 €	1,50 €
		6,000 % Costes indirectos	35,53 €	2,13 €
		Precio total redondeado por U		37,66 €
GBB1V060	U	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA CIRCULAR DE D 90 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	99,34 €	99,34 €
		6,000 % Costes indirectos	103,68 €	6,22 €
		Precio total redondeado por U		109,90 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
GBB1V030	U	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	144,10 €	144,10 €
	0,241 H	PEÓN	11,29 €	2,72 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
		6,000 % Costes indirectos	148,77 €	8,93 €
		Precio total redondeado por U		157,70 €
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	0,133 H	PEÓN	11,29 €	1,50 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	34,58 €	34,58 €
		6,000 % Costes indirectos	38,03 €	2,28 €
		Precio total redondeado por U		40,31 €
GBBZ1220	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
	1,000 M	SOPORTE,TUBO ACERO GALV.100X50X3MM,P/SEÑAL.VERT.	16,77 €	16,77 €
	0,040 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,49 €
	0,084 H	PEÓN	11,29 €	0,95 €
	0,030 M3	HORMIGON 150KG/M3,CALC.20MM,HORM.250/L	30,94 €	0,93 €
		6,000 % Costes indirectos	19,14 €	1,15 €
		Precio total redondeado por M		20,29 €
GBBZ1120	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
	0,041 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,50 €
	0,085 H	PEÓN	11,29 €	0,96 €
	1,000 M	SOPORTE,TUBO ACERO GALV.80X40X2MM,P/SEÑAL.VERT.	4,86 €	4,86 €
	0,030 M3	HORMIGON 150KG/M3,CALC.20MM,HORM.250/L	30,94 €	0,93 €
		6,000 % Costes indirectos	7,25 €	0,44 €
		Precio total redondeado por M		7,69 €
GBB2V145	M2	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	0,422 H	PEÓN	11,29 €	4,76 €
	1,000 M2	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, NIVEL II	221,57 €	221,57 €
	4,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	7,80 €
		6,000 % Costes indirectos	234,13 €	14,05 €
		Precio total redondeado por M2		248,18 €
GBB4U130	M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALIZACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO		
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95 €	1,95 €
	1,000 M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO, REFLECTANCIA NIVEL II	177,45 €	177,45 €
	0,848 H	PEÓN	11,29 €	9,57 €
	0,423 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,18 €
		6,000 % Costes indirectos	194,15 €	11,65 €
		Precio total redondeado por M2		205,80 €
20033	UD	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.		
	1,000 UD	Señal en carril bici	18,85 €	18,85 €
	3,000 M	SOPORTE,TUBO ACERO GALV.80X40X2MM,P/SEÑAL.VERT.	4,86 €	14,58 €
	0,175 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,89 €
	0,175 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,62 €
	0,266 H	PEÓN	11,29 €	3,00 €
	0,266 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,26 €
		6,000 % Costes indirectos	41,20 €	2,47 €
		Precio total redondeado por UD		43,67 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
GBB3V180	U	PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
	1,000 U	PLACA COMPLEM. DE 60X20 CM, REFLECTANCIA NIVEL II	37,01 €	37,01 €
	1,000 U	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE PLACA COMPLEMENTARIA	1,70 €	1,70 €
	0,141 H	PEÓN	11,29 €	1,59 €
		6,000 % Costes indirectos	40,30 €	2,42 €
		Precio total redondeado por U		42,72 €
20034	UD	CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Panel de aluminio extrusionado de 2.50 x 1.50 m, y 45 mm de espesor , cara frontal y trasera de aluminio de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de abrazaderas y tornillería de acero inoxidable.	593,83 €	593,83 €
	3,700 ML	Poste de aluminio anodizado de 200 mm de diámetro y 9 mm de espesor, incluso parte proporcional de placa y pernos de anclaje.	59,39 €	219,74 €
	0,910 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	4,61 €
	0,910 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	34,22 €
	0,635 H	PEÓN	11,29 €	7,17 €
	0,635 H	OFICIAL 1A	12,25 €	7,78 €
		6,000 % Costes indirectos	867,35 €	52,04 €
		Precio total redondeado por UD		919,39 €
20035	UD	CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Panel de aluminio extrusionado de 2.00 x 1.50 m, y 45 mm de espesor , cara frontal y trasera de aluminio de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de abrazaderas y tornillería de acero inoxidable.	466,76 €	466,76 €
	3,700 ML	Poste de aluminio anodizado de 200 mm de diámetro y 9 mm de espesor, incluso parte proporcional de placa y pernos de anclaje.	59,39 €	219,74 €
	0,500 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,54 €
	0,500 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	18,80 €
	0,635 H	PEÓN	11,29 €	7,17 €
	0,635 H	OFICIAL 1A	12,25 €	7,78 €
		6,000 % Costes indirectos	722,79 €	43,37 €
		Precio total redondeado por UD		766,16 €
20036	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1450X300mm	118,50 €	118,50 €
	0,171 H	PEÓN	11,29 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	120,43 €	7,23 €
		Precio total redondeado por UD		127,66 €
20037	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1450X400mm	144,75 €	144,75 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
		6,000 % Costes indirectos	146,67 €	8,80 €
		Precio total redondeado por UD		155,47 €
20038	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1300X250mm	103,28 €	103,28 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
		6,000 % Costes indirectos	105,20 €	6,31 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por UD	111,51 €
20039	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1300X300mm	110,05 €	110,05 €
	0,171 H	PEÓN	11,29 €	1,93 €
			6,000 % Costes indirectos	6,72 €
			Precio total redondeado por UD	118,70 €
20040	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1300X400mm	133,76 €	133,76 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
			6,000 % Costes indirectos	8,14 €
			Precio total redondeado por UD	143,82 €
20041	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1200X300mm	99,88 €	99,88 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
			6,000 % Costes indirectos	6,11 €
			Precio total redondeado por UD	107,91 €
20042	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 Ud	Señal de orientación de 1200X400mm	120,18 €	120,18 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
			6,000 % Costes indirectos	7,33 €
			Precio total redondeado por UD	129,43 €
20043	UD	SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.		
	1,000 UD	Señal de orientación en carril bici	249,77 €	249,77 €
	1,000 ML	Poste de aluminio anodizado de 200 mm de diámetro y 9 mm de espesor, incluso parte proporcional de placa y pernos de anclaje.	59,39 €	59,39 €
	0,175 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,89 €
	0,175 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	5,93 €
	0,423 H	PEÓN	11,29 €	4,78 €
	0,423 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,18 €
			6,000 % Costes indirectos	19,56 €
			Precio total redondeado por UD	345,50 €
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.		
	0,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	0,68 €
	3,150 U	POSTE DE ALUMINIO DE Ø 76 MM	9,98 €	31,44 €
	1,000 U	ABRAZADERA PARA PIE DE POSTE	5,33 €	5,33 €
	0,053 H	PEÓN	11,29 €	0,60 €
	0,026 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	0,32 €
	0,096 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,49 €
			6,000 % Costes indirectos	2,33 €
			Precio total redondeado por U	41,19 €
20044	UD	POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.		
	3,500 M	Poste de aluminio de ø90X3	28,58 €	100,03 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 Ud	Abrazadera para base de poste de aluminio de diámetros 60-65, 76-80, 90-100, y 114-120 mm, incluso pernos de anclaje y tornillería galvanizada.	9,31 €	9,31 €
	0,104 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,53 €
	0,080 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	2,71 €
	0,340 H	OFICIAL 1A	12,25 €	4,17 €
	0,340 H	PEÓN	11,29 €	3,84 €
		6,000 % Costes indirectos	120,59 €	7,24 €
		Precio total redondeado por UD		127,83 €
GBC1U020	U	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA		
	0,085 H	PEÓN	11,29 €	0,96 €
	0,100 KG	RESINA PARA FIJAR SOBRE PAVIMENTO	10,13 €	1,01 €
	1,000 U	OJO GATO REFLECTOR DOS CARAS	8,45 €	8,45 €
		6,000 % Costes indirectos	10,42 €	0,63 €
		Precio total redondeado por U		11,05 €
20045	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO		
	0,010 H	EQUIPO+ELEM.AUX.P/SOLDADURA ELÉCTRICA	1,81 €	0,02 €
	0,043 H	PEÓN	11,29 €	0,49 €
	0,026 H	MÁQUINA P/HINCAR MONTANTE MET.	28,67 €	0,75 €
	1,000 M	BARRERA METÁLICA SIMPLE, TIPO BMSNA4/120B, GALV.	12,02 €	12,02 €
	0,023 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	0,26 €
	0,066 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,81 €
	0,010 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30KVA	4,86 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	14,40 €	0,86 €
		Precio total redondeado por M		15,26 €
20046	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 M	Barrera de seguridad formada por tubo de acero	55,05 €	55,05 €
	0,170 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,08 €
	0,170 H	PEÓN	11,29 €	1,92 €
	5,000 %	Medios auxiliares.	59,05 €	2,95 €
		6,000 % Costes indirectos	62,00 €	3,72 €
		Precio total redondeado por M		65,72 €
20047	UD	MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Mojón prefabricado	42,39 €	42,39 €
	0,150 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	0,76 €
	0,150 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,53 €
	0,100 H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	2,75 €
	0,050 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,25 €
	0,085 H	PEÓN	11,29 €	0,96 €
	0,085 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,04 €
		6,000 % Costes indirectos	48,68 €	2,92 €
		Precio total redondeado por UD		51,60 €
CAP_20.6 Varios				
SP09	PA	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.		
		Sin descomposición		4.853,18 €
		6,000 % Costes indirectos	4.853,18 €	291,19 €
		Precio total redondeado por PA		5.144,37 €
SP10	PA	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.		
		Sin descomposición		4.514,11 €
		6,000 % Costes indirectos	4.514,11 €	270,85 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por PA	4.784,96 €
CAP_20.9 Iluminación en conexión con CV-18				
20048	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.		
2,000	M	TUBO RÍGIDO PVC DN110MM,G=1,7MM,RESIST.CHOQUE 7	0,81 €	1,62 €
0,240	m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	1,22 €
0,240	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,85 €
0,100	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
0,026	H	PEÓN	11,29 €	0,29 €
0,026	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,32 €
			6,000 % Costes indirectos	7,69 €
			Precio total redondeado por M	8,15 €
20049	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.		
2,000	M	TUBO RÍGIDO PVC DN90MM,G=1,8MM,RESIST.CHOQUE 7	1,04 €	2,08 €
0,260	m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	1,32 €
0,260	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,92 €
0,260	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	8,81 €
0,026	H	PEÓN	11,29 €	0,29 €
0,026	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,32 €
			6,000 % Costes indirectos	13,74 €
			Precio total redondeado por M	14,56 €
20050	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.		
1,000	M	TUBO RÍGIDO PVC DN90MM,G=1,8MM,RESIST.CHOQUE 7	1,04 €	1,04 €
0,240	m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	1,22 €
0,240	M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	0,85 €
0,100	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
0,026	H	PEÓN	11,29 €	0,29 €
0,026	H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,32 €
			6,000 % Costes indirectos	7,11 €
			Precio total redondeado por M	7,54 €
20051	UD	COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M² (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.		
1,000	Ud	Columna metálica modelo MAGERIT de HADASA o equivalente de 10 m de altura y dos brazos de 1 m.	1.048,68 €	1.048,68 €
0,500	H	CAMIÓN GRÚA 5T	27,53 €	13,77 €
0,262	H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,21 €
0,262	H	PEÓN	11,29 €	2,96 €
			6,000 % Costes indirectos	1.068,62 €
			Precio total redondeado por UD	1.132,74 €
GHM11N22	U	COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN		
0,640	M3	HORMIGON 225KG/M3,1:3:6,CEMENTO PORTLESCOR. CEM II/B-S/32,5+PIEDRA CALC. 20MM,ELAB.EN OBRA,HORMIGON	32,68 €	20,92 €
0,277	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,50 €
0,277	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,20 €
1,000	U	COLUMNA AC.GALV.,TRONCOCÓNICA H=10M,BASE PLET.+PUERTA	172,50 €	172,50 €
1,000	U	P.P.ACCESORIOS P/COLUMNS.	16,77 €	16,77 €
1,000	H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	26,11 €
0,530	H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	8,42 €
			6,000 % Costes indirectos	251,42 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción	Total	
			Precio total redondeado por U	266,51 €
20052	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
	15,400 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	12,32 €
	0,640 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	21,69 €
	0,640 m³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	3,24 €
	0,750 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	2,65 €
	0,525 H	OFICIAL 1A	12,25 €	6,43 €
	1,573 H	PEÓN	11,29 €	17,76 €
		6,000 % Costes indirectos	64,09 €	3,85 €
			Precio total redondeado por UD	67,94 €
20053	UD	TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.		
	1,600 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	54,53 €
	0,839 H	OFICIAL 1A	12,25 €	10,28 €
	0,839 H	PEÓN	11,29 €	9,47 €
	20,000 %	Limpieza y pintado.	74,28 €	14,86 €
		6,000 % Costes indirectos	89,14 €	5,35 €
			Precio total redondeado por UD	94,49 €
20054	UD	LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
	1,000 UD	Luminaria para lámpara	139,02 €	139,02 €
	0,262 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,21 €
	0,262 H	PEÓN	11,29 €	2,96 €
		6,000 % Costes indirectos	145,19 €	8,71 €
			Precio total redondeado por UD	153,90 €
20055	UD	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 UD	Luminaria IBERIA	236,41 €	236,41 €
	0,262 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,21 €
	0,262 H	PEÓN	11,29 €	2,96 €
		6,000 % Costes indirectos	242,58 €	14,55 €
			Precio total redondeado por UD	257,13 €
20056	UD	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.		
	1,000 UD	Luminaria IBERIA	236,38 €	236,38 €
	0,262 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,21 €
	0,262 H	PEÓN	11,29 €	2,96 €
		6,000 % Costes indirectos	242,55 €	14,55 €
			Precio total redondeado por UD	257,10 €
GGD1421E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO		
	0,139 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,76 €
	0,139 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	1,61 €
	1,000 U	PICA TOMA TIERRA ACERO,L=2500MM,D14,6MM,ESTÁND.	4,53 €	4,53 €
	1,000 U	P.P.ELEM.ESPECIALES P/PICAS TOMA TIERRA	1,70 €	1,70 €
		6,000 % Costes indirectos	9,60 €	0,58 €
			Precio total redondeado por U	10,18 €
20057	UD	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.		

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
	0,281 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,24 €
	1,000 %	Medios auxiliares	3,24 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	3,27 €	0,20 €
		Precio total redondeado por UD		3,47 €
HG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	0,104 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	1,20 €
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE DESN.,1X35MM2	0,75 €	0,75 €
	1,000 U	P.P.ELEM.ESPECIALES P/CONDUCT.CU DESNUDOS	0,05 €	0,05 €
	0,104 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,32 €
		6,000 % Costes indirectos	3,32 €	0,20 €
		Precio total redondeado por M		3,52 €
20058	M	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.		
	1,000 M	Conductor termoplástico, de 2 x 2.5 mm².	0,64 €	0,64 €
	0,002 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,02 €
	1,000 %	UTILES Y HERRAMIENTAS	0,66 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,67 €	0,04 €
		Precio total redondeado por M		0,71 €
HG311706	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	0,052 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,66 €
	0,078 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,90 €
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X16MM2	0,77 €	0,77 €
		6,000 % Costes indirectos	2,33 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,47 €
20059	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	1,000 M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2	0,83 €	0,83 €
	0,001 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,84 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M		0,89 €
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	1,000 M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2	1,86 €	1,86 €
	0,001 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	1,87 €	0,11 €
		Precio total redondeado por M		1,98 €
HG311806	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X25MM2	1,20 €	1,20 €
	0,051 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,65 €
	0,076 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,88 €
		6,000 % Costes indirectos	2,73 €	0,16 €
		Precio total redondeado por M		2,89 €
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
	1,000 M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2	1,86 €	1,86 €
	0,001 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	1,87 €	0,11 €
		Precio total redondeado por M		1,98 €
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,212 H	PEÓN	11,29 €	2,39 €
	1,000 U	MARCO+TAPA P/ARQUETA SERVI.,FUND.GRIS 620X620X50MM,52KG	15,13 €	15,13 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	1,92 €
	0,212 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,60 €
		6,000 % Costes indirectos	22,04 €	1,32 €

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por U	23,36 €
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA		
	8,000 U	LADRILLO PERFORADO,29X14X10CM,P/REVESTIR	0,10 €	0,80 €
	1,000 U	MOLDE METÁLICO P/ENCOF.ARQUETA REG. 57X57X125CM,150 USOS	0,62 €	0,62 €
	0,570 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	19,71 €
	0,027 T	ARENA PIEDRA GRANIT. 0-3.5 MM	9,77 €	0,26 €
	0,655 H	PEÓN	11,29 €	7,39 €
	0,655 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	8,02 €
		6,000 % Costes indirectos	36,80 €	2,21 €
			Precio total redondeado por U	39,01 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.				
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,007 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,27 €
	0,070 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	2,68 €
	0,010 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	4,45 €	0,27 €
		Precio total redondeado por M3		4,72 €
G2A16000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN		
	1,000 M3	TIERRA TOLER.	4,75 €	4,75 €
		6,000 % Costes indirectos	4,75 €	0,29 €
		Precio total redondeado por M3		5,04 €
G2411130	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T		
	0,042 H	CAM.TRANSP. 7 T	18,21 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	0,76 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M3		0,81 €
G2212101	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
		Sin descomposición		1,38 €
		6,000 % Costes indirectos	1,38 €	0,08 €
		Precio total redondeado por M3		1,46 €
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
	0,109 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,34 €
	1,050 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	44,11 €
	0,326 H	PEÓN	11,29 €	3,68 €
	0,150 H	REGLÓN VIBRATORIO	2,73 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	49,54 €	2,97 €
		Precio total redondeado por M3		52,51 €
G9311112	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM		
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,025 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,86 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,063 H	PEÓN	11,29 €	0,71 €
		6,000 % Costes indirectos	16,98 €	1,02 €
		Precio total redondeado por M3		18,00 €
G9A23210	M3	PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL		
	1,870 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.5-12MM	9,60 €	17,95 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,77 €
	0,035 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO PEQUEÑA	35,20 €	1,23 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	20,76 €	1,25 €
		Precio total redondeado por M3		22,01 €
G9A1401J	M3	PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,055 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	2,11 €
	1,150 M3	TIERRA SELEC.	5,88 €	6,76 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
	0,035 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO PEQUEÑA	35,20 €	1,23 €
	0,025 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,60 €
		6,000 % Costes indirectos	11,54 €	0,69 €
		Precio total redondeado por M3		12,23 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción	Total	
G9H18213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-20,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	29,75 €	29,75 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
		6,000 % Costes indirectos	31,46 €	1,89 €
		Precio total redondeado por T		33,35 €
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE G-20,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	28,21 €	28,21 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	29,92 €	1,80 €
		Precio total redondeado por T		31,72 €
G9GA5U35	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL		
	0,231 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,83 €
	0,706 H	PEÓN	11,29 €	7,97 €
	1,050 M3	HORMIGÓN HM-30/B/20/I+E,>=275KG/M3 CEMENTO	43,80 €	45,99 €
	0,133 H	REGLÓN VIBRATORIO	2,73 €	0,36 €
		6,000 % Costes indirectos	57,15 €	3,43 €
		Precio total redondeado por M3		60,58 €
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
	0,015 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,MEDIANA	43,45 €	0,65 €
	0,015 H	CAM.TRANSF. 12 T	21,06 €	0,32 €
	0,011 H	PEÓN	11,29 €	0,12 €
	0,800 M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA,GRANEL	11,54 €	9,23 €
		6,000 % Costes indirectos	10,32 €	0,62 €
		Precio total redondeado por M³		10,94 €
G9F1511C	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR,COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,046 T	ARENA PIEDRA GRANIT. 0-3.5 MM	9,77 €	0,45 €
	0,626 H	PEÓN	11,29 €	7,07 €
	1,020 M2	ADOQUÍN HORM.10X20CMX8CM,T1	19,55 €	19,94 €
	0,020 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,10 €
	0,028 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	0,32 €
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,64 €
	0,469 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,75 €
		6,000 % Costes indirectos	34,27 €	2,06 €
		Precio total redondeado por M2		36,33 €
G9F28121	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO		
	0,076 T	ARENA PIEDRA GRANIT. 0-3.5 MM	9,77 €	0,74 €
	0,184 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,25 €
	0,342 H	PEÓN	11,29 €	3,86 €
	0,028 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	0,32 €
	1,020 M2	ADOQUÍN HORM.IRREG.CARAS RECTAS E=8CM,T1	16,91 €	17,25 €
	0,019 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,10 €
		6,000 % Costes indirectos	24,52 €	1,47 €
		Precio total redondeado por M2		25,99 €
G9C1U030	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	0,431 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,28 €
	1,000 M2	BALDOSA TERRAZO PULIDO 50X50X5CM	26,15 €	26,15 €
	0,431 H	PEÓN	11,29 €	4,87 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
		6,000 % Costes indirectos	41,03 €	2,46 €
		Precio total redondeado por M2		43,49 €
G9F1U070	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	3,46 €
	0,431 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,28 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	1,000 M2	LOSA ACAB.SUP.LISA COLOR 70X60X8CM	27,36 €	27,36 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	0,431 H	PEÓN	11,29 €	4,87 €
		6,000 % Costes indirectos	42,31 €	2,54 €
		Precio total redondeado por M2		44,85 €
G9U10000	M2	PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.		
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	0,431 H	PEÓN	11,29 €	4,87 €
	0,431 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,28 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
	1,000 M2	MADERA IPE	34,50 €	34,50 €
		6,000 % Costes indirectos	49,38 €	2,96 €
		Precio total redondeado por M2		52,34 €
G9U10001	M2	PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA		
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
	0,431 H	PEÓN	11,29 €	4,87 €
	0,431 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,28 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
	1,000 M2	MADERA PINO	0,12 €	0,12 €
		6,000 % Costes indirectos	15,00 €	0,90 €
		Precio total redondeado por M2		15,90 €
G9B11104	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO		
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	3,20 €
	53,000 U	ADOQUÍN GRANÍTICO 18X9X12CM	0,74 €	39,22 €
	0,010 M3	AGUA	0,58 €	0,01 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	1,405 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	17,21 €
	0,454 H	PEÓN	11,29 €	5,13 €
		6,000 % Costes indirectos	64,93 €	3,90 €
		Precio total redondeado por M2		68,83 €
G9V10000	M2	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM		
	0,431 H	PEÓN	11,29 €	4,87 €
	0,431 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,28 €
	1,000 M2	MADERA PINO	0,12 €	0,12 €
		6,000 % Costes indirectos	10,27 €	0,62 €
		Precio total redondeado por M2		10,89 €
G9W10001	M2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.		
	0,360 H	PEÓN	11,29 €	4,06 €
	0,361 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,42 €
	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,39 €
	1,000 M2	BALDOSA TERRAZO PETREO ANTIDESLI.30X30X3,5CM	0,14 €	0,14 €
	0,003 T	CEMENTO PÓRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACOS	54,93 €	0,16 €
	0,010 U	BOMBA IMPULSIÓN 25 CHORROS	24,24 €	0,24 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 M	TUBO ACERO GALV.,S/SOLD.,D=1'';ROSCADO,DIFIC.MEDIANO,COL.FONDO Z	10,41 €	10,41 €
		6,000 % Costes indirectos	24,00 €	1,44 €
		Precio total redondeado por M2		25,44 €

CAP_21.2. Estructuras y Cimentaciones

G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m³		39,55 €

G32515H2	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA		
	1,035 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CEMENTO	37,60 €	38,92 €
	0,475 H	PEÓN	11,29 €	5,36 €
	0,110 H	CAMIÓN CON BOMBA HORMIGONAR	89,66 €	9,86 €
		6,000 % Costes indirectos	54,14 €	3,25 €
		Precio total redondeado por M3		57,39 €

G32B2101	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN		
	0,007 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,09 €
	0,009 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,10 €
	1,000 KG	ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	0,99 €	0,06 €
		Precio total redondeado por KG		1,05 €

G32D1117	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	0,100 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,13 €
	1,153 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	13,35 €
	0,050 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,03 €
	1,400 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,35 €
	0,002 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,29 €
	1,050 M2	PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,75 €
	0,500 M	CONTRAFUERTE MET.P/PARAM.MURO,H=5-10M,200USOS	0,22 €	0,11 €
	1,153 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	14,12 €
		6,000 % Costes indirectos	29,35 €	1,76 €
		Precio total redondeado por M2		31,11 €

G4D31100	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA		
	0,001 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,15 €
	1,200 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,30 €
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,030 CU	PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,15 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,200 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=3MM	0,47 €	0,09 €
	1,100 M2	PANEL MET.50X100CM,50USOS	0,65 €	0,72 €
	0,720 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	8,34 €
	0,720 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	8,82 €
		6,000 % Costes indirectos	18,88 €	1,13 €
		Precio total redondeado por M2		20,01 €

G9655559	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L		
	0,068 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	2,30 €
	1,050 M	PIEZA RECTA HORM.P/BORDILLO 12X20CM	3,01 €	3,16 €
	0,673 H	PEÓN	11,29 €	7,60 €
	0,328 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,02 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	17,14 €	1,03 €
		Precio total redondeado por M		18,17 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción	Total	
G743U010	M2	MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS		
	1,100 M2	LAMINA PVC PLASTIFICADO 2 CAPAS E=1,2MM	8,08 €	8,89 €
	0,217 H	OFICIAL 1A COLOCADOR	12,25 €	2,66 €
	0,107 H	AYUDANTE COLOCADOR	11,58 €	1,24 €
		6,000 % Costes indirectos	12,79 €	0,77 €
		Precio total redondeado por M2		13,56 €
GD5A1205	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN		
	0,447 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.,P/DRENES	10,52 €	4,70 €
	0,417 H	PEÓN	11,29 €	4,71 €
	0,245 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,00 €
	1,050 M	TUBO BÓV. RANUR.DE PVC D=110MM	3,00 €	3,15 €
	0,100 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,50 €
	0,070 H	RETROEXCAVADORA PEQUEÑA	22,67 €	1,59 €
		6,000 % Costes indirectos	17,65 €	1,06 €
		Precio total redondeado por M		18,71 €
G2281143	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,200 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	1,01 €
	0,120 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,89 €
	0,288 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,32 €
	1,700 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.5-12MM	9,60 €	16,32 €
		6,000 % Costes indirectos	24,54 €	1,47 €
		Precio total redondeado por M3		26,01 €
CAP_21.3. Saneamiento				
GD7FU050	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,208 H	PEÓN	11,29 €	2,35 €
	0,105 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,29 €
	1,050 M	TUBO PVC,DN160MM,JUNTA ELASTICA	4,47 €	4,69 €
		6,000 % Costes indirectos	8,33 €	0,50 €
		Precio total redondeado por M		8,83 €
GD7FU060	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,059 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,72 €
	0,119 H	PEÓN	11,29 €	1,34 €
	1,050 M	TUBO PVC,DN200MM,JUNTA ELASTICA	3,86 €	4,05 €
		6,000 % Costes indirectos	6,11 €	0,37 €
		Precio total redondeado por M		6,48 €
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,066 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,81 €
	0,132 H	PEÓN	11,29 €	1,49 €
	1,050 M	TUBO PVC,DN250MM,JUNTA ELASTICA	5,58 €	5,86 €
		6,000 % Costes indirectos	8,16 €	0,49 €
		Precio total redondeado por M		8,65 €
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,162 H	PEÓN	11,29 €	1,83 €
	1,050 M	TUBO PVC,DN315MM,JUNTA ELASTICA	9,12 €	9,58 €
	0,081 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,99 €
		6,000 % Costes indirectos	12,40 €	0,74 €
		Precio total redondeado por M		13,14 €
GD7FU090	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,187 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,29 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
	1,050 M	TUBO PVC, DN400MM, JUNTA ELASTICA	28,80 €	30,24 €
	0,375 H	PEÓN	11,29 €	4,23 €
		6,000 % Costes indirectos	36,76 €	2,21 €
		Precio total redondeado por M		38,97 €
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO		
	0,117 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,79 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	4,20 €	0,25 €
		Precio total redondeado por M3		4,45 €
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,450 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	2,27 €
	0,326 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,76 €
	0,120 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,89 €
		6,000 % Costes indirectos	9,92 €	0,60 €
		Precio total redondeado por M3		10,52 €
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,186 H	PEÓN	11,29 €	2,10 €
	0,316 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,64 €
	0,220 H	PISÓN VIBRANTE, PLA.60CM	5,04 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	6,85 €	0,41 €
		Precio total redondeado por M2		7,26 €
GD5G1150	M	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I		
	0,040 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	1,38 €
	1,100 M	PIEZA PREFAB.HORM. "U" .ENC. .50X40CMX15CM	23,65 €	26,02 €
	0,288 H	PEÓN	11,29 €	3,25 €
	0,143 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,75 €
	0,010 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	0,49 €
		6,000 % Costes indirectos	32,89 €	1,97 €
		Precio total redondeado por M		34,86 €
GD51U050	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO		
	0,476 H	PEÓN	11,29 €	5,37 €
	0,476 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,83 €
	1,000 U	SUMI.SIFONICO 40X40CM HIERRO FUNDIDO	40,62 €	40,62 €
		6,000 % Costes indirectos	51,82 €	3,11 €
		Precio total redondeado por U		54,93 €

CAP_21.4. Distribución Agua Potable

GFB1U015	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D63MM,16BAR,SOLDADO	0,28 €	0,28 €
	1,000 M	TUBO HDPE D63MM,16BAR	5,72 €	5,72 €
	0,248 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,87 €
	0,248 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	3,14 €
		6,000 % Costes indirectos	12,01 €	0,72 €
		Precio total redondeado por M		12,73 €
GFB1U035	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 M	TUBO HDPE D75MM,16BAR	8,12 €	8,12 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO HDPE D75MM,16BAR,SOLDADO	0,39 €	0,39 €
	0,256 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,96 €
	0,255 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	3,23 €
		6,000 % Costes indirectos	14,70 €	0,88 €
		Precio total redondeado por M		15,58 €
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,32 €
	1,000 M	TUBO HDPE D90MM,10BAR, APORTADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D90MM,10BAR,SOLDADO	0,19 €	0,19 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,53 €
		6,000 % Costes indirectos	5,05 €	0,30 €
		Precio total redondeado por M		5,35 €
214001	U	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA DE 20X20 EN ACERA Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M.		
	1,000 U	ACOMETIDA PEHD PN16 D=90MM	503,76 €	503,76 €
		6,000 % Costes indirectos	503,76 €	30,23 €
		Precio total redondeado por U		533,99 €
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO		
	0,117 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,79 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	4,20 €	0,25 €
		Precio total redondeado por M3		4,45 €
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,450 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	2,27 €
	0,326 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,76 €
	0,120 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,89 €
		6,000 % Costes indirectos	9,92 €	0,60 €
		Precio total redondeado por M3		10,52 €
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,186 H	PEÓN	11,29 €	2,10 €
	0,316 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	3,64 €
	0,220 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	6,85 €	0,41 €
		Precio total redondeado por M2		7,26 €
214002	U	BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.		
	1,081 H	OFICIAL 1A FONTANERO	12,01 €	12,98 €
	1,081 H	AYUDANTE FONTANERO	11,17 €	12,07 €
	1,000 U	BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN EQUIPADA	219,15 €	219,15 €
		6,000 % Costes indirectos	244,20 €	14,65 €
		Precio total redondeado por U		258,85 €
214003	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO		
	1,081 H	OFICIAL 1A FONTANERO	12,01 €	12,98 €
	1,081 H	AYUDANTE FONTANERO	11,17 €	12,07 €
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D100MM,10BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	205,97 €	205,97 €
		6,000 % Costes indirectos	231,02 €	13,86 €
		Precio total redondeado por U		244,88 €
214004	M2	INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELÉCTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES		
	1,000 M2	RED DE RIEGO POR GOTEO	2,86 €	2,86 €
		6,000 % Costes indirectos	2,86 €	0,17 €
		Precio total redondeado por M2		3,03 €

CAP_21.5. Red de B.T

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción	Total	
215001	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
	0,288 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,33 €
	0,288 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,64 €
	1,000 M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €	1,67 €
	4,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X6MM2	0,70 €	2,80 €
	0,320 M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €	1,34 €
	0,090 M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	0,89 €
	0,450 M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €	3,08 €
		6,000 % Costes indirectos	16,75 €	1,01 €
		Precio total redondeado por M		17,76 €
215002	M	LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.		
	0,288 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,33 €
	0,288 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,64 €
	1,000 M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €	1,67 €
	4,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X10MM2	1,09 €	4,36 €
	0,320 M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €	1,34 €
	0,090 M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	0,89 €
	0,450 M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €	3,08 €
		6,000 % Costes indirectos	18,31 €	1,10 €
		Precio total redondeado por M		19,41 €
215003	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
	0,288 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,33 €
	0,288 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,64 €
	1,000 M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €	1,67 €
	4,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X16MM2	0,77 €	3,08 €
	0,320 M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €	1,34 €
	0,090 M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	0,89 €
	0,450 M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €	3,08 €
		6,000 % Costes indirectos	17,03 €	1,02 €
		Precio total redondeado por M		18,05 €
215004	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
0,288	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,33 €
0,288	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,64 €
1,000	M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €	1,67 €
4,000	M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X25MM2	1,20 €	4,80 €
0,320	M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €	1,34 €
0,090	M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	0,89 €
0,450	M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €	3,08 €
		6,000 % Costes indirectos	18,75 €	1,13 €

Precio total redondeado por M **19,88 €**

CAP_21.6. Alumbrado Público

216001	U	LAMP LUNAS-9 DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		7.040,66 €
		6,000 % Costes indirectos	7.040,66 €	422,44 €
		Precio total redondeado por U		7.463,10 €
216002	U	VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		2.221,43 €
		6,000 % Costes indirectos	2.221,43 €	133,29 €
		Precio total redondeado por U		2.354,72 €
216003	U	RAMA DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		1.573,35 €
		6,000 % Costes indirectos	1.573,35 €	94,40 €
		Precio total redondeado por U		1.667,75 €
216004	U	NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES		
		Sin descomposición		109,15 €
		6,000 % Costes indirectos	109,15 €	6,55 €
		Precio total redondeado por U		115,70 €
216005	U	NEUTRÓN III DE ANTARES		
		Sin descomposición		533,94 €
		6,000 % Costes indirectos	533,94 €	32,04 €
		Precio total redondeado por U		565,98 €
216006	U	BOX NEGRO DE ANTARES		
		Sin descomposición		186,14 €
		6,000 % Costes indirectos	186,14 €	11,17 €
		Precio total redondeado por U		197,31 €
216007	U	FLUORESCENTE ESTANCA SUELO		
		Sin descomposición		47,55 €
		6,000 % Costes indirectos	47,55 €	2,85 €
		Precio total redondeado por U		50,40 €
216008	U	BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER		
		Sin descomposición		315,21 €
		6,000 % Costes indirectos	315,21 €	18,91 €
		Precio total redondeado por U		334,12 €
216009	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X2,5) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRESANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRESANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
0,288	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	3,33 €
0,288	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	3,64 €
1,000	M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €	1,67 €
4,000	M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X2,5MM2	0,53 €	2,12 €
0,250	M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €	1,05 €
0,080	M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €	0,79 €
0,400	M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €	2,74 €
		6,000 % Costes indirectos	15,34 €	0,92 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción			Total
			Precio total redondeado por M		16,26 €
216010	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VEREDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
0,288	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €		3,33 €
0,288	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €		3,64 €
1,000	M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €		1,67 €
4,000	M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X6MM2	0,70 €		2,80 €
0,250	M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €		1,05 €
0,080	M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €		0,79 €
0,400	M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €		2,74 €
			6,000 % Costes indirectos	16,02 €	0,96 €
			Precio total redondeado por M		16,98 €
216011	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VEREDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
0,288	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €		3,33 €
0,288	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €		3,64 €
1,000	M	TUBO FLEX.CORRUGADO PVC,D=100MM,G=4,5MM,RESIST.CHOQUE 7	1,67 €		1,67 €
4,000	M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X10MM2	1,09 €		4,36 €
0,250	M3	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO	4,20 €		1,05 €
0,080	M3	RELLENO+COMP.ZANJA,A<=0.6M,MAT.SELEC.,E<=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM	9,92 €		0,79 €
0,400	M2	REPÁS+COMP.SUELO ZANJA,A<=0.6M,M.MEC.,95%PM	6,85 €		2,74 €
			6,000 % Costes indirectos	17,58 €	1,05 €
			Precio total redondeado por M		18,63 €
216012	U	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES,1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.			
7,201	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €		83,24 €
7,201	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €		91,09 €
1,000	U	CUADRO DE MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.	2.136,62 €		2.136,62 €
			6,000 % Costes indirectos	2.310,95 €	138,66 €
			Precio total redondeado por U		2.449,61 €
CAP_21.7. Mobiliario Urbano					
217001	U	bb - ESTRADA - GITMA			
			Sin descomposición		560,99 €
			6,000 % Costes indirectos	560,99 €	33,66 €
			Precio total redondeado por U		594,65 €
217002	U	bh - HYDRABANC/BIKE			
			Sin descomposición		652,17 €
			6,000 % Costes indirectos	652,17 €	39,13 €
			Precio total redondeado por U		691,30 €
217003	U	TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ			
			Sin descomposición		181,38 €
			6,000 % Costes indirectos	181,38 €	10,88 €
			Precio total redondeado por U		192,26 €
217004	U	TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ			
			Sin descomposición		240,75 €
			6,000 % Costes indirectos	240,75 €	14,45 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción	Total
		Precio total redondeado por U	255,20 €
217005	U	TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ	
		Sin descomposición	140,22 €
		6,000 % Costes indirectos	140,22 €
			8,41 €
		Precio total redondeado por U	148,63 €
217006	U	TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.	
		Sin descomposición	127,04 €
		6,000 % Costes indirectos	127,04 €
			7,62 €
		Precio total redondeado por U	134,66 €
217007	U	TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.	
		Sin descomposición	140,22 €
		6,000 % Costes indirectos	140,22 €
			8,41 €
		Precio total redondeado por U	148,63 €
217008	U	tu - TUMBONA	
		Sin descomposición	326,08 €
		6,000 % Costes indirectos	326,08 €
			19,56 €
		Precio total redondeado por U	345,64 €
217009	U	c1 - CIRCULAR SIN LUM.	
		Sin descomposición	252,71 €
		6,000 % Costes indirectos	252,71 €
			15,16 €
		Precio total redondeado por U	267,87 €
217010	U	c2 - CIRCULAR CON LUM.	
		Sin descomposición	499,99 €
		6,000 % Costes indirectos	499,99 €
			30,00 €
		Precio total redondeado por U	529,99 €
217011	U	bn - NIGRA	
		Sin descomposición	637,22 €
		6,000 % Costes indirectos	637,22 €
			38,23 €
		Precio total redondeado por U	675,45 €
217012	U	ma - MESA AJEDREZ	
		Sin descomposición	430,72 €
		6,000 % Costes indirectos	430,72 €
			25,84 €
		Precio total redondeado por U	456,56 €
217013	U	jm - MORELLA CIRCULAR	
		Sin descomposición	1.338,29 €
		6,000 % Costes indirectos	1.338,29 €
			80,30 €
		Precio total redondeado por U	1.418,59 €
217014	U	p - INOX - FÁBREGAS	
		Sin descomposición	175,57 €
		6,000 % Costes indirectos	175,57 €
			10,53 €
		Precio total redondeado por U	186,10 €
217015	U	ba - BARANDILLA	
		Sin descomposición	157,60 €
		6,000 % Costes indirectos	157,60 €
			9,46 €
		Precio total redondeado por U	167,06 €
217016	U	da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA	
		Sin descomposición	2.730,95 €
		6,000 % Costes indirectos	2.730,95 €
			163,86 €
		Precio total redondeado por U	2.894,81 €
217017	U	lv1 - LAVAPIES	
		Sin descomposición	16.915,51 €
		6,000 % Costes indirectos	16.915,51 €
			1.014,93 €
		Precio total redondeado por U	17.930,44 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
217018	U	IV2 - LAVAPIES ACERO INÓX.		
		Sin descomposición		1.644,01 €
		6,000 % Costes indirectos	1.644,01 €	98,64 €
		Precio total redondeado por U		1.742,65 €
217019	U	GEORGINA		
		Sin descomposición		538,28 €
		6,000 % Costes indirectos	538,28 €	32,30 €
		Precio total redondeado por U		570,58 €
217020	U	MINI RED 3028		
		Sin descomposición		16.195,39 €
		6,000 % Costes indirectos	16.195,39 €	971,72 €
		Precio total redondeado por U		17.167,11 €
217021	U	ROCÓDROMO IS-5S09		
		Sin descomposición		4.065,18 €
		6,000 % Costes indirectos	4.065,18 €	243,91 €
		Precio total redondeado por U		4.309,09 €
217022	U	GUSANO		
		Sin descomposición		12.554,16 €
		6,000 % Costes indirectos	12.554,16 €	753,25 €
		Precio total redondeado por U		13.307,41 €
217023	U	MOWGLI		
		Sin descomposición		4.211,90 €
		6,000 % Costes indirectos	4.211,90 €	252,71 €
		Precio total redondeado por U		4.464,61 €
217024	U	MIXMIX		
		Sin descomposición		21.874,69 €
		6,000 % Costes indirectos	21.874,69 €	1.312,48 €
		Precio total redondeado por U		23.187,17 €
217025	U	OLIMPIA		
		Sin descomposición		26.776,98 €
		6,000 % Costes indirectos	26.776,98 €	1.606,62 €
		Precio total redondeado por U		28.383,60 €
217026	U	PISTA DE VOLEYBOL		
		Sin descomposición		760,85 €
		6,000 % Costes indirectos	760,85 €	45,65 €
		Precio total redondeado por U		806,50 €

CAP_21.8. Jardinería

GR41B7M0	U	SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN		
	1,000 U	PHOENIX DACTYLIFERA,H=2-3M,CEPELLÓN S/PROT.	730,72 €	730,72 €
		6,000 % Costes indirectos	730,72 €	43,84 €
		Precio total redondeado por U		774,56 €
218001	U	SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	WASHINGTONIA FILIFERA,H=2-2.5M,CONTENEDOR	324,41 €	324,41 €
		6,000 % Costes indirectos	324,41 €	19,46 €
		Precio total redondeado por U		343,87 €
218002	U	SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	YUCCA ALOIFOLIA,H=1-1.5M,CONTENEDOR	176,41 €	176,41 €
		6,000 % Costes indirectos	176,41 €	10,58 €
		Precio total redondeado por U		186,99 €
218003	U	SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CHAMAEROPS HUMILIS,H=1-1.5M,CONTENEDOR	122,00 €	122,00 €
		6,000 % Costes indirectos	122,00 €	7,32 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por U	129,32 €
218004	U	SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CUPRESSUS SEMPERVIRENS,H=2-3M,CONTENEDOR	75,25 €	75,25 €
		6,000 % Costes indirectos	75,25 €	4,52 €
			Precio total redondeado por U	79,77 €
218005	U	SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	1,000 U	PINUS HALEPENSIS,H=3-4M,CEPELLON+MALLA+YESO	143,46 €	143,46 €
		6,000 % Costes indirectos	143,46 €	8,61 €
			Precio total redondeado por U	152,07 €
218006	U	SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	1,000 U	PINUS PINASTER,H=4-6M,CEPELLON+MALLA+YESO	244,50 €	244,50 €
		6,000 % Costes indirectos	244,50 €	14,67 €
			Precio total redondeado por U	259,17 €
218007	U	SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	ACACIA CYANOPHYLLA,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	75,25 €	75,25 €
		6,000 % Costes indirectos	75,25 €	4,52 €
			Precio total redondeado por U	79,77 €
218008	U	SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	ACACIA DEALBATA,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	68,00 €	68,00 €
		6,000 % Costes indirectos	68,00 €	4,08 €
			Precio total redondeado por U	72,08 €
218009	U	SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	ACACIA LONGIFOLIA,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	68,16 €	68,16 €
		6,000 % Costes indirectos	68,16 €	4,09 €
			Precio total redondeado por U	72,25 €
218010	U	SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	ACACIA RETINOIDES,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	73,99 €	73,99 €
		6,000 % Costes indirectos	73,99 €	4,44 €
			Precio total redondeado por U	78,43 €
218011	U	SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	ACACIA KAROO,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	67,19 €	67,19 €
		6,000 % Costes indirectos	67,19 €	4,03 €
			Precio total redondeado por U	71,22 €
218012	U	SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	JACARANDA MIMOSIFOLIA,H=1.5-2 M,CONTENEDOR	98,52 €	98,52 €
		6,000 % Costes indirectos	98,52 €	5,91 €
			Precio total redondeado por U	104,43 €
218013	U	SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	TAMARIX BOVEANA,H=2-3 M,CONTENEDOR	84,23 €	84,23 €
		6,000 % Costes indirectos	84,23 €	5,05 €
			Precio total redondeado por U	89,28 €
218014	U	SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	EUCALIPTUS GLOBULUS,H=4-5M,CONTENEDOR	180,80 €	180,80 €
		6,000 % Costes indirectos	180,80 €	10,85 €
			Precio total redondeado por U	191,65 €
218015	U	SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAISO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERIMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
	1,000 U	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=18-20CM,RAIZ DESNUDA	65,66 €	65,66 €
		6,000 % Costes indirectos	65,66 €	3,94 €
			Precio total redondeado por U	69,60 €
218016	U	SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
	1,000 U	AILANTHUS ALTISSIMA,PERIM=20-25CM,RAIZ DESNUDA	67,71 €	67,71 €

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	67,71 €
			Precio total redondeado por U	4,06 €
218017	U	SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	1,000 U	BAUHINIA PURPUREA,PERIM=14-16CM,RAIZ DESNUDA	265,96 €	265,96 €
			6,000 % Costes indirectos	265,96 €
			Precio total redondeado por U	281,92 €
GR48LGJO	U	SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	1,000 U	POPULUS ALBA PERIM=16-18CM,RAIZ DESNUDA	10,77 €	10,77 €
			6,000 % Costes indirectos	10,77 €
			Precio total redondeado por U	11,42 €
GR499JJ0	U	SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	1,000 U	ROBINIA PSEUDOACACIA PERIM=20-25CM,RAIZ DESNUDA	0,26 €	0,26 €
			6,000 % Costes indirectos	0,26 €
			Precio total redondeado por U	0,28 €
218018	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPIÑO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIplex HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)		
	1,000 U	ARBUSTOS H=0.1-0.6M,CONTENEDOR	1,13 €	1,13 €
			6,000 % Costes indirectos	1,13 €
			Precio total redondeado por U	1,20 €
218019	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)		
	1,000 U	ARBUSTOS H=0.6-1.2M,CONTENEDOR	5,19 €	5,19 €
			6,000 % Costes indirectos	5,19 €
			Precio total redondeado por U	5,50 €
218020	M2	SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRENS (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)		
	1,000 M2	ESPECIES TAPIZANTES, CONTENEDOR	1,13 €	1,13 €
			6,000 % Costes indirectos	1,13 €
			Precio total redondeado por M2	1,20 €
GR632J73	U	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA CON LA RAIZ DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENT DEL 25 AL 75 %		

CAP_21 Paseo Marítimo

Código	Ud	Descripción		Total
	0,217 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	2,66 €
	1,007 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	11,65 €
	0,250 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	7,31 €
		6,000 % Costes indirectos	21,62 €	1,30 €
		Precio total redondeado por U		22,92 €
GR642111	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
	0,217 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	2,51 €
	0,144 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	1,76 €
		6,000 % Costes indirectos	4,27 €	0,26 €
		Precio total redondeado por U		4,53 €
GR643131	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
	0,200 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	5,22 €
	0,087 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	1,07 €
	0,290 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	3,36 €
		6,000 % Costes indirectos	9,65 €	0,58 €
		Precio total redondeado por U		10,23 €
GR661111	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
	0,109 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	1,26 €
	0,014 H	AYUDANTE JARDINERO	11,58 €	0,16 €
	0,007 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,09 €
		6,000 % Costes indirectos	1,51 €	0,09 €
		Precio total redondeado por U		1,60 €
GR661211	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
	0,007 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,09 €
	0,145 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	1,68 €
	0,014 H	AYUDANTE JARDINERO	11,58 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	1,93 €	0,12 €
		Precio total redondeado por U		2,05 €
218021	M2	PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
	0,028 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,34 €
	0,028 H	AYUDANTE JARDINERO	11,58 €	0,32 €
		6,000 % Costes indirectos	0,66 €	0,04 €
		Precio total redondeado por M2		0,70 €
CAP_21.10 Varios				
NPD1125	P.A.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra		
		Sin descomposición		23.584,91 €
		6,000 % Costes indirectos	23.584,91 €	1.415,09 €
		Precio total redondeado por P.A.		25.000,00 €
NPD1126	P.A.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.		
		Sin descomposición		20.754,72 €
		6,000 % Costes indirectos	20.754,72 €	1.245,28 €
		Precio total redondeado por P.A.		22.000,00 €
NPD1127	P.A.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona		
		Sin descomposición		6.603,77 €
		6,000 % Costes indirectos	6.603,77 €	396,23 €
		Precio total redondeado por P.A.		7.000,00 €

CAP_22 Pasarela sobre el Río Seco

Código	Ud	Descripción	Total
22001	PA	A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco	
		Sin descomposición	370.724,20 €
		6,000 % Costes indirectos	370.724,20 €
			<u>22.243,45 €</u>
		Precio total redondeado por PA	392.967,65 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
CAP_23.1 Jardinería				
23.1.1. Árboles				
132006	UD	Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt.		
	1,000 UD	Chamaerops Humilis	112,55 €	112,55 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=0.8-1.5M,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	4,27 €	4,27 €
		6,000 % Costes indirectos	116,82 €	7,01 €
		Precio total redondeado por UD		123,83 €
132014	UD	Celtis Australis. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Celtis Australis	57,98 €	57,98 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	70,42 €	4,23 €
		Precio total redondeado por UD		74,65 €
132045	UD	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CERATONIA SILIQUA,H=1.2-1.5M,CONTENEDOR	180,33 €	180,33 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=0.8-1.5M,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	4,27 €	4,27 €
		6,000 % Costes indirectos	184,60 €	11,08 €
		Precio total redondeado por UD		195,68 €
132046	UD	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CITRUS SINENSIS,PERIM=10-12CM,CONTENEDOR	86,79 €	86,79 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=0.8-1.5M,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	4,27 €	4,27 €
		6,000 % Costes indirectos	91,06 €	5,46 €
		Precio total redondeado por UD		96,52 €
132015	UD	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.		
	1,000 UD	Cupressus Arizonica Glauca	50,73 €	50,73 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	60,38 €	3,62 €
		Precio total redondeado por UD		64,00 €
132047	UD	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	CUPRESSUS SEMPERVIRENS,H=1.5-2M,CONTENEDOR	15,58 €	15,58 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	25,23 €	1,51 €
		Precio total redondeado por UD		26,74 €
132048	UD	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
	1,000 U	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA PERIM=14-16CM,RAIZ DESNUDA	16,92 €	16,92 €
	1,000 U	PLANTACION A.CADUCA D8-16CM,CONTENEDOR,M.MAN.,P<25%	4,23 €	4,23 €
		6,000 % Costes indirectos	21,15 €	1,27 €
		Precio total redondeado por UD		22,42 €
132049	UD	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	EUCALIPTUS GLOBULUS,H=1.5-2M,CONTENEDOR	10,89 €	10,89 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	20,54 €	1,23 €
		Precio total redondeado por UD		21,77 €
132018	UD	Ficus Macrophylla. Cont 25/30		
	1,000 UD	Ficus Macrophylla	65,23 €	65,23 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	77,67 €	4,66 €
		Precio total redondeado por UD		82,33 €
132036	UD	Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20.		
	1,000 UD	Fraxinus Angustifolia	240,10 €	240,10 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%	12,44 €	12,44 €
		6,000 % Costes indirectos	252,54 €	15,15 €
		Precio total redondeado por UD		267,69 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
132027	UD	Olea Europea. Cont 30/35		
	1,000 UD	Olea Europea	108,71 €	108,71 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	118,36 €	7,10 €
		Precio total redondeado por UD		125,46 €
132028	UD	Platanus Hispánica. Cont 20/25		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
	1,000 UD	Platanus Hispánica	28,98 €	28,98 €
		6,000 % Costes indirectos	38,63 €	2,32 €
		Precio total redondeado por UD		40,95 €
132029	UD	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.		
	1,000 UD	Phoenix Dactlyfera	434,84 €	434,84 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	444,49 €	26,67 €
		Precio total redondeado por UD		471,16 €
132032	UD	Pinus Canariensis. Cont 20/25		
	1,000 UD	Pinus Canariensis.	36,25 €	36,25 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	45,90 €	2,75 €
		Precio total redondeado por UD		48,65 €
132050	UD	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	1,000 U	PINUS HALEPENSIS,H=4-6M,CEPELLON+MALLA+YESO	98,01 €	98,01 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	107,66 €	6,46 €
		Precio total redondeado por UD		114,12 €
132051	UD	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	1,000 U	PINUS PINEA,H=3-4M,CEPELLON+MALLA+YESO	94,52 €	94,52 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	104,17 €	6,25 €
		Precio total redondeado por UD		110,42 €
132052	UD	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAZ DESNUDA		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
	1,000 U	POPULUS ALBA PERIM=16-18CM,RAIZ DESNUDA	10,77 €	10,77 €
		6,000 % Costes indirectos	23,21 €	1,39 €
		Precio total redondeado por UD		24,60 €
132053	UD	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAZ DESNUDA		
	1,000 U	POPULUS NIGRA PERIM=18-20CM,RAIZ DESNUDA	13,11 €	13,11 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	25,55 €	1,53 €
		Precio total redondeado por UD		27,08 €
132037	UD	Populus Alba. Raiz 18/20		
	1,000 UD	Populus Alba	112,49 €	112,49 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	124,93 €	7,50 €
		Precio total redondeado por UD		132,43 €
132038	UD	Prunus Amygdalus. Cont 18/20		
	1,000 UD	Prunus Amygdalus	179,98 €	179,98 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	192,42 €	11,55 €
		Precio total redondeado por UD		203,97 €
132039	UD	Punica Granatum. Cont 16/18		
	1,000 UD	Punica Granatum	112,58 €	112,58 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	125,02 €	7,50 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por UD	132,52 €
132040	UD	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25		
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
	1,000 UD	Quercus Ilex var Rotundifolia	562,79 €	562,79 €
		6,000 % Costes indirectos	575,23 €	34,51 €
			Precio total redondeado por UD	609,74 €
132041	UD	Salix Atrocinearea. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Salix Atrocinearea	131,33 €	131,33 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	143,77 €	8,63 €
			Precio total redondeado por UD	152,40 €
132042	UD	Salix Eleagnos. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Salix Eleagnos	93,81 €	93,81 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	106,25 €	6,38 €
			Precio total redondeado por UD	112,63 €
132054	UD	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR		
	1,000 U	SALIX BABYLONICA PERIM=18-20CM,CONTENEDOR	23,34 €	23,34 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	35,78 €	2,15 €
			Precio total redondeado por UD	37,93 €
132033	UD	Salix Alba. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Salix Alba	18,13 €	18,13 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	27,78 €	1,67 €
			Precio total redondeado por UD	29,45 €
133001	UD	Salix Purpurea. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Salix Purpurea Raíz 18/20	131,23 €	131,23 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	143,67 €	8,62 €
			Precio total redondeado por UD	152,29 €
132034	UD	Tamarix Gallica. Cont 16/18		
	1,000 UD	Tamarix Gallica.	43,48 €	43,48 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.PERENNE H=1.5-3M,CONTENED.,GRUA,PEND.<25%	9,65 €	9,65 €
		6,000 % Costes indirectos	53,13 €	3,19 €
			Precio total redondeado por UD	56,32 €
132043	UD	Ulmus Minor. Raíz 18/20		
	1,000 UD	Ulmus Minor	105,09 €	105,09 €
	1,000 U	PLANTACIÓN A.HOJ.CADUCA	12,44 €	12,44 €
		D=16-25CM,CEPELLÓN+MALLA+YESO,CAMIÓN GRÚA ,PEND.<25%		
		6,000 % Costes indirectos	117,53 €	7,05 €
			Precio total redondeado por UD	124,58 €
23.1.2. Arbustos				
132062	M2	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2		
	9,000 UD	Asparagus Acutifolia	7,46 €	67,14 €
	9,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	13,59 €
		6,000 % Costes indirectos	80,73 €	4,84 €
			Precio total redondeado por M2	85,57 €
132063	M	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m		
	0,500 UD	Chamaerops Humilis	22,53 €	11,27 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	12,03 €	0,72 €
			Precio total redondeado por M	12,75 €
132064	M2	Erica Multiflora. 9 plantas/m2		

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
	9,000 UD	Erica Multiflora	8,39 €	75,51 €
	9,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	13,59 €
		6,000 % Costes indirectos	89,10 €	5,35 €
		Precio total redondeado por M2		94,45 €
132065	M	Genista Florida. 1 cada m		
	1,000 UD	Genista Florida	26,23 €	26,23 €
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	1,51 €
		6,000 % Costes indirectos	27,74 €	1,66 €
		Precio total redondeado por M		29,40 €
132066	M	Juniperus Communis. 1 cada 2m		
	0,500 UD	Juniperus Communis	37,54 €	18,77 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	19,53 €	1,17 €
		Precio total redondeado por M		20,70 €
132067	M	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m		
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €
	0,500 UD	Juniperus Macrocarpa	37,62 €	18,81 €
		6,000 % Costes indirectos	19,57 €	1,17 €
		Precio total redondeado por M		20,74 €
132068	M	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m		
	0,500 UD	Juniperus Oxicedrus	37,65 €	18,83 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	19,59 €	1,18 €
		Precio total redondeado por M		20,77 €
132069	M	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m		
	0,500 UD	Laurus Nobilis	30,03 €	15,02 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	0,97 €
		6,000 % Costes indirectos	15,99 €	0,96 €
		Precio total redondeado por M		16,95 €
132070	M2	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2		
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	5,79 €
	3,000 UD	Lonicera Implexa	45,03 €	135,09 €
		6,000 % Costes indirectos	140,88 €	8,45 €
		Precio total redondeado por M2		149,33 €
132071	M	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m		
	4,000 UD	Myoporum pictum	15,00 €	60,00 €
	4,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	6,04 €
		6,000 % Costes indirectos	66,04 €	3,96 €
		Precio total redondeado por M		70,00 €
132072	M	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m		
	5,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	7,55 €
	5,000 UD	Myrtus Communis	15,00 €	75,00 €
		6,000 % Costes indirectos	82,55 €	4,95 €
		Precio total redondeado por M		87,50 €
132073	M	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m		
	1,000 UD	Nerium Oleander	18,72 €	18,72 €
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	20,65 €	1,24 €
		Precio total redondeado por M		21,89 €
132074	M2	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2		
	2,000 UD	Pistacia Lentiscus	11,24 €	22,48 €
	2,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	3,02 €
		6,000 % Costes indirectos	25,50 €	1,53 €
		Precio total redondeado por M2		27,03 €
132075	M2	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2		
	4,000 UD	Pittosporum Tobira	37,54 €	150,16 €
	4,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	6,04 €
		6,000 % Costes indirectos	156,20 €	9,37 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M2	165,57 €
132076	M2	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2		
	3,000 UD	Pyracantha Coccinea	37,54 €	112,62 €
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	4,53 €
		6,000 % Costes indirectos	117,15 €	7,03 €
			Precio total redondeado por M2	124,18 €
132077	M2	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2		
	3,000 UD	Prunus Laurucerasus	26,23 €	78,69 €
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	4,53 €
		6,000 % Costes indirectos	83,22 €	4,99 €
			Precio total redondeado por M2	88,21 €
132078	M	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m		
	4,000 UD	Quercus Coccifera	45,03 €	180,12 €
	4,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	6,04 €
		6,000 % Costes indirectos	186,16 €	11,17 €
			Precio total redondeado por M	197,33 €
132079	M2	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2		
	2,000 UD	Rhamnus Alaternus	7,46 €	14,92 €
	2,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	3,02 €
		6,000 % Costes indirectos	17,94 €	1,08 €
			Precio total redondeado por M2	19,02 €
132080	M2	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2		
	9,000 UD	Rosmarinus Officinalis	7,46 €	67,14 €
	9,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	13,59 €
		6,000 % Costes indirectos	80,73 €	4,84 €
			Precio total redondeado por M2	85,57 €
132081	M	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m		
	1,000 UD	Ruscus Aculeatus	3,67 €	3,67 €
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	5,60 €	0,34 €
			Precio total redondeado por M	5,94 €
132082	M	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m		
	1,000 UD	Sambucus Nigra	22,48 €	22,48 €
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	24,41 €	1,46 €
			Precio total redondeado por M	25,87 €
132083	M	Smilax Aspera. 2 plantas/m		
	0,500 UD	Smilax Aspera	7,46 €	3,73 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	4,49 €	0,27 €
			Precio total redondeado por M	4,76 €
132084	M	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m		
	1,000 UD	Sparcium Junceum	26,20 €	26,20 €
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	28,13 €	1,69 €
			Precio total redondeado por M	29,82 €
132085	M	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m		
	0,500 UD	Tamarix Gallica	30,03 €	15,02 €
	0,500 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=1.2-2M,M.MAN.,PEND.<25%	12,11 €	6,06 €
		6,000 % Costes indirectos	21,08 €	1,26 €
			Precio total redondeado por M	22,34 €
132086	M	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m		
	4,000 UD	Teucrium Belion	11,24 €	44,96 €
	4,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.1-0.6M,M.MAN.,PEND.<25%	1,51 €	6,04 €
		6,000 % Costes indirectos	51,00 €	3,06 €
			Precio total redondeado por M	54,06 €
132087	M	Viburnum Tinus. Dens 1/m		
	1,000 UD	Viburnum Tinus	37,54 €	37,54 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	39,47 €	2,37 €
		Precio total redondeado por M		41,84 €
132088	M2	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR		
	9,000 U	COTONEASTER PANNOSA,H=0.6-0.8M,CONTENEDOR	15,31 €	137,79 €
	9,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=0.6-1.2M,M.MAN.,PEND.<25%	1,93 €	17,37 €
		6,000 % Costes indirectos	155,16 €	9,31 €
		Precio total redondeado por M2		164,47 €
132089	M2	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	3,000 U	HEDERA HELIX,H=1.5-2M,CONTENEDOR	15,01 €	45,03 €
	3,000 U	PLANTACIÓN ARBUSTO,H=1.2-2M,M.MAN.,PEND.<25%	12,11 €	36,33 €
		6,000 % Costes indirectos	81,36 €	4,88 €
		Precio total redondeado por M2		86,24 €
23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua				
132090	M2	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2		
	9,000 UD	Iris Pseudoacorus	11,24 €	101,16 €
	9,000 U	PLANTACIÓN PLANTA TEMPORADA,CONTENED.,M.MAN.,PEND.<25%	7,81 €	70,29 €
		6,000 % Costes indirectos	171,45 €	10,29 €
		Precio total redondeado por M2		181,74 €
132091	M2	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2		
	6,000 UD	Phragmites Australis	7,46 €	44,76 €
	6,000 M2	PLANTACIÓN PLANTA VIVAZ,TEPES,M.MAN.,PEND.<25%	17,37 €	104,22 €
		6,000 % Costes indirectos	148,98 €	8,94 €
		Precio total redondeado por M2		157,92 €
132092	M2	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2		
	3,000 UD	Scirpus Holoschoenus	7,46 €	22,38 €
	1,000 M2	PLANTACIÓN PLANTA VIVAZ,TEPES,M.MAN.,PEND.<25%	17,37 €	17,37 €
		6,000 % Costes indirectos	39,75 €	2,39 €
		Precio total redondeado por M2		42,14 €
132093	M2	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2		
	3,000 UD	Scirpus Lacustris	11,24 €	33,72 €
	1,000 M2	PLANTACIÓN PLANTA VIVAZ,TEPES,M.MAN.,PEND.<25%	17,37 €	17,37 €
		6,000 % Costes indirectos	51,09 €	3,07 €
		Precio total redondeado por M2		54,16 €
132094	M2	Typha Angustifolia. Dens 2 plantas/m2		
	2,000 UD	Typha Angustifolia	7,46 €	14,92 €
	1,000 M2	PLANTACIÓN PLANTA VIVAZ,TEPES,M.MAN.,PEND.<25%	17,37 €	17,37 €
		6,000 % Costes indirectos	32,29 €	1,94 €
		Precio total redondeado por M2		34,23 €
132095	M2	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2		
	2,000 UD	Typha Latifolia	11,22 €	22,44 €
	1,000 M2	PLANTACIÓN PLANTA VIVAZ,TEPES,M.MAN.,PEND.<25%	17,37 €	17,37 €
		6,000 % Costes indirectos	39,81 €	2,39 €
		Precio total redondeado por M2		42,20 €
23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes				
132003	M2	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2		
	3,000 UD	Convolvulus Arvensis	9,33 €	27,99 €
		6,000 % Costes indirectos	27,99 €	1,68 €
		Precio total redondeado por M2		29,67 €
132004	M2	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2		
	25,000 UD	Polentilla Reptans	3,67 €	91,75 €
		6,000 % Costes indirectos	91,75 €	5,51 €
		Precio total redondeado por M2		97,26 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
132001	M ²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A REZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
	0,040 KG	Mezcla de semilla para	5,23 €	0,21 €
	6,000 Kg	Materia orgánica	0,03 €	0,18 €
	6,000 Kg	Mantillo	0,04 €	0,24 €
	0,050 H	Rulo	1,52 €	0,08 €
	0,050 H	Motoazada	5,23 €	0,26 €
	0,036 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,44 €
	0,036 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	1,83 €	0,11 €
		Precio total redondeado por M ²		1,94 €
132002	M ³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
	0,015 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,MEDIANA	43,45 €	0,65 €
	0,015 H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	0,32 €
	0,011 H	PEÓN	11,29 €	0,12 €
	0,800 M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA,GRANEL	11,54 €	9,23 €
		6,000 % Costes indirectos	10,32 €	0,62 €
		Precio total redondeado por M ³		10,94 €

23.1.5. Mobiliario Urbano

132501	UD	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.		
	1,000 UD	Fuente pública modelo AFRODITA	575,37 €	575,37 €
	1,000 M ²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm	23,50 €	23,50 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
	0,725 H	OFICIAL 1A	12,25 €	8,88 €
	0,684 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	2,41 €
	0,684 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	3,47 €
	0,524 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	17,76 €
	1,000	Conexiones de saneamiento y agua potable.	21,78 €	21,78 €
		6,000 % Costes indirectos	661,36 €	39,68 €
		Precio total redondeado por UD		701,04 €
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.		
	75,470	Sin Descomposición	0,72 €	54,34 €
		6,000 % Costes indirectos	54,34 €	3,26 €
		Precio total redondeado por M		57,60 €
132503	UD	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.		
	424,530	Sin Descomposición	0,72 €	305,66 €
		6,000 % Costes indirectos	305,66 €	18,34 €
		Precio total redondeado por UD		324,00 €
132504	UD	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar		
	297,170	Sin Descomposición	0,72 €	213,96 €
		6,000 % Costes indirectos	213,96 €	12,84 €
		Precio total redondeado por UD		226,80 €
132505	UD	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)		
	789,620	Sin Descomposición	0,72 €	568,53 €
		6,000 % Costes indirectos	568,53 €	34,11 €
		Precio total redondeado por UD		602,64 €

CAP_23.2 Pavimentación

153001	M2	Camino de granulometría estabilizada a 1"		
	18,870	Sin Descomposición	0,72 €	13,59 €
		6,000 % Costes indirectos	13,59 €	0,82 €
		Precio total redondeado por M2		14,41 €
153002	M3	Excavación para formación de caminos		
	16,980	Sin Descomposición	0,72 €	12,23 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	12,23 €
			Precio total redondeado por M3	12,96 €
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.		
	0,035 M3	SUBBASE NAT.,COL.EXTEND.+COMPAC.MAT.95%PM	16,80 €	0,59 €
	0,120 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	5,04 €
	0,050 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	1,69 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
	0,362 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	4,43 €
	0,003 T	CEMENTO PORTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,GRANEL	45,35 €	0,14 €
	0,030 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	1,18 €
			6,000 % Costes indirectos	17,16 €
			Precio total redondeado por M2	18,19 €
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.		
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.		
		-5 cm arena		
		-15 cm de terreno drenante (gravas)		
		-terreno compactado con formación de pendientes		
	12,500	Sin Descomposición	0,72 €	9,00 €
			6,000 % Costes indirectos	9,00 €
			Precio total redondeado por M2	9,54 €
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.		
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.		
		-5 cm gravin		
		-15 cm de terreno drenante (gravas)		
		-terreno compactado con formación de pendientes		
	12,500	Sin Descomposición	0,72 €	9,00 €
			6,000 % Costes indirectos	9,00 €
			Precio total redondeado por M2	9,54 €
153003	M2	Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).		
	16,000	Sin Descomposición	0,72 €	11,52 €
			6,000 % Costes indirectos	11,52 €
			Precio total redondeado por M2	12,21 €
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
			6,000 % Costes indirectos	16,54 €
			Precio total redondeado por M3	17,53 €
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2		
	0,001 T	RIEGO DE IMPRIM.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1	208,02 €	0,21 €
			6,000 % Costes indirectos	0,21 €
			Precio total redondeado por M2	0,22 €
G9J1U060	m²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001 T	RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	246,49 €	0,25 €
			6,000 % Costes indirectos	0,25 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por m ²	0,27 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €
			Precio total redondeado por T	34,50 €
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE G-20,ÁRIDO CALCÁREO,BETÚN ASF.	28,21 €	28,21 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	29,92 €	1,80 €
			Precio total redondeado por T	31,72 €
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
	0,109 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	1,34 €
	1,050 M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	42,01 €	44,11 €
	0,326 H	PEÓN	11,29 €	3,68 €
	0,150 H	REGLÓN VIBRATORIO	2,73 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	49,54 €	2,97 €
			Precio total redondeado por M3	52,51 €
151003	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.		
	6,250 UD	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X4 CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO.	1,42 €	8,88 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,290 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,55 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
		6,000 % Costes indirectos	18,96 €	1,14 €
			Precio total redondeado por m ²	20,10 €
151004	M ²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M ² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M ² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	5,000 Kg	Slurry de color rojo o verde	0,21 €	1,05 €
	10,000 Kg	Slurry negro	0,11 €	1,10 €
	0,020 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,63 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,68 €
	0,014 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,17 €
	0,014 H	PEÓN	11,29 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	3,79 €	0,23 €
			Precio total redondeado por M ²	4,02 €
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50		
	2,000 UD	RIGOLA 7/10x25x50	1,62 €	3,24 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €
	0,172 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,11 €
	0,360 H	PEÓN	11,29 €	4,06 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	12,66 €	0,76 €
			Precio total redondeado por M	13,42 €
151007	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	2,000 UD	BORDILLO A2 DOBLE CAPA 9/10x25x50	0,68 €	1,36 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3,1:2:10,HORM.165L	63,92 €	0,06 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
0,172	H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	2,11 €
0,360	H	PEÓN	11,29 €	4,06 €
0,094	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	10,78 €	0,65 €
Precio total redondeado por M				11,43 €

CAP_23.3 Alumbrado Público

23.3.1 OBRA CIVIL

10002	UD	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza o ajardinada, completamente terminada.		
1,000	UD	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando,	85,22 €	85,22 €
		6,000 % Costes indirectos	85,22 €	5,11 €
Precio total redondeado por UD				90,33 €
10001	UD	Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.		
1,000	UD	Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión	410,94 €	410,94 €
		6,000 % Costes indirectos	410,94 €	24,66 €
Precio total redondeado por UD				435,60 €
10003	UD	Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.		
0,250	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	8,10 €
0,050	H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	1,05 €
0,181	H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
		6,000 % Costes indirectos	11,19 €	0,67 €
Precio total redondeado por UD				11,86 €
10004	M3	Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.		
0,200	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	6,48 €
0,100	H	CAM.TRANSP. 12 T	21,06 €	2,11 €
		6,000 % Costes indirectos	8,59 €	0,52 €
Precio total redondeado por M3				9,11 €
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos		
1,200	T	ARENA RIO	7,97 €	9,56 €
0,100	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
0,145	H	PEÓN	11,29 €	1,64 €
		6,000 % Costes indirectos	14,44 €	0,87 €
Precio total redondeado por M3				15,31 €
10006	M	Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.		
1,000	M	TUBO RÍGIDO PVC DN90MM,G=1,8MM,RESIST.CHOQUE 7	1,04 €	1,04 €
0,036	H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	0,42 €
0,031	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,39 €
		6,000 % Costes indirectos	1,85 €	0,11 €
Precio total redondeado por M				1,96 €
10076	UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
1,000	UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT	1.090,77 €	1.090,77 €
		1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta		
		6,000 % Costes indirectos	1.090,77 €	65,45 €
Precio total redondeado por UD				1.156,22 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
10010	UD	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m	163,10 €	163,10 €
		6,000 % Costes indirectos	163,10 €	9,79 €
		Precio total redondeado por UD		172,89 €
10013	UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDDM-T100W/830	57,99 €	57,99 €
		6,000 % Costes indirectos	57,99 €	3,48 €
		Precio total redondeado por UD		61,47 €
10014	UD	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w,	12,88 €	12,88 €
		6,000 % Costes indirectos	12,88 €	0,77 €
		Precio total redondeado por UD		13,65 €
10015	UD	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria	15,03 €	15,03 €
		6,000 % Costes indirectos	15,03 €	0,90 €
		Precio total redondeado por UD		15,93 €
10077	UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje	4.120,00 €	4.120,00 €
		6,000 % Costes indirectos	4.120,00 €	247,20 €
		Precio total redondeado por UD		4.367,20 €
10017	UD	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W	578,55 €	578,55 €
		6,000 % Costes indirectos	578,55 €	34,71 €
		Precio total redondeado por UD		613,26 €
10018	UD	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
	1,000 UD	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W	578,53 €	578,53 €
		6,000 % Costes indirectos	578,53 €	34,71 €
		Precio total redondeado por UD		613,24 €
10022	UD	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto		
	1,000 UD	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N	12,12 €	12,12 €
		6,000 % Costes indirectos	12,12 €	0,73 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción	Total	
			Precio total redondeado por UD	12,85 €
10023	UD	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.		
	1,000 UD	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150,	89,34 €	89,34 €
		6,000 % Costes indirectos	89,34 €	5,36 €
			Precio total redondeado por UD	94,70 €
23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA				
10024	M	Línea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación		
	1,000 M	Línea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL	12,36 €	12,36 €
		6,000 % Costes indirectos	12,36 €	0,74 €
			Precio total redondeado por M	13,10 €
10025	UD	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.		
	1,000 UD	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.	515,71 €	515,71 €
		6,000 % Costes indirectos	515,71 €	30,94 €
			Precio total redondeado por UD	546,65 €
10026	UD	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexión de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.		
	1,000 UD	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica	40.483,29 €	40.483,29 €
		6,000 % Costes indirectos	40.483,29 €	2.429,00 €
			Precio total redondeado por UD	42.912,29 €
10030	UD	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal, troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m	585,19 €	585,19 €
		6,000 % Costes indirectos	585,19 €	35,11 €
			Precio total redondeado por UD	620,30 €
10031	UD	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m	2.272,00 €	2.272,00 €
		6,000 % Costes indirectos	2.272,00 €	136,32 €
			Precio total redondeado por UD	2.408,32 €
10034	UD	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza	522,50 €	522,50 €
		6,000 % Costes indirectos	522,50 €	31,35 €
			Precio total redondeado por UD	553,85 €
NPD1064	UD	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 5,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza	200,42 €	200,42 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
	2,000 %	Costes directos complementarios	216,89 €	4,34 €
			6,000 % Costes indirectos	13,27 €
			Precio total redondeado por UD	234,50 €
10038	UD	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
	1,000 UD	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza	195,37 €	195,37 €
			6,000 % Costes indirectos	11,72 €
			Precio total redondeado por UD	207,09 €
10044	UD	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.		
	1,000 UD	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos	3.042,50 €	3.042,50 €
			6,000 % Costes indirectos	182,55 €
			Precio total redondeado por UD	3.225,05 €
10045	UD	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120°, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.		
	1,000 UD	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m.	8.067,73 €	8.067,73 €
			6,000 % Costes indirectos	484,06 €
			Precio total redondeado por UD	8.551,79 €
NPD1056	UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
	1,000 UD	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	281,00 €	281,00 €
	0,215 H	CAM.CESTA ALT=10M	15,89 €	3,42 €
	0,539 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	6,82 €
	0,539 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	6,23 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	297,47 €	5,95 €
			6,000 % Costes indirectos	18,21 €
			Precio total redondeado por UD	321,63 €
10047	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
	1,000 UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X	263,23 €	263,23 €
			6,000 % Costes indirectos	15,79 €
			Precio total redondeado por UD	279,02 €
10049	UD	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectada y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio abrillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.		
	1,000 UD	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66	232,46 €	232,46 €
			6,000 % Costes indirectos	13,95 €
			Precio total redondeado por UD	246,41 €
10050	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP	354,16 €	354,16 €
			6,000 % Costes indirectos	354,16 €
			Precio total redondeado por UD	375,41 €
10051	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
	1,000 UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT	354,16 €	354,16 €
			6,000 % Costes indirectos	354,16 €
			Precio total redondeado por UD	375,41 €
10052	UD	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
	1,000 UD	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar,	122,03 €	122,03 €
			6,000 % Costes indirectos	122,03 €
			Precio total redondeado por UD	129,35 €
10053	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
	1,000 UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar	612,60 €	612,60 €
			6,000 % Costes indirectos	612,60 €
			Precio total redondeado por UD	649,36 €
10054	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
	1,000 UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar	205,82 €	205,82 €
			6,000 % Costes indirectos	205,82 €
			Precio total redondeado por UD	218,17 €
10058	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
	1,000 UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM	22,56 €	22,56 €
			6,000 % Costes indirectos	22,56 €
			Precio total redondeado por UD	23,91 €
10060	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
	1,000 UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM	19,80 €	19,80 €
			6,000 % Costes indirectos	19,80 €
			Precio total redondeado por UD	20,99 €
10061	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
	1,000 UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM,	15,99 €	15,99 €
			6,000 % Costes indirectos	15,99 €
			Precio total redondeado por UD	16,95 €
10062	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
	1,000 UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM	15,99 €	15,99 €
			6,000 % Costes indirectos	15,99 €
			Precio total redondeado por UD	16,95 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
10063	M	Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm ² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.		
	1,500 M	CON BIPOLAR CU RV 0,6/1 KV 2x2,5 MM2	0,36 €	0,54 €
	0,004 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	0,05 €
	0,006 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	0,66 €	0,04 €
		Precio total redondeado por M		0,70 €
10064	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
	1,000 M	Cable flexible de cobre de 1x6 mm2	0,36 €	0,36 €
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
		6,000 % Costes indirectos	2,19 €	0,13 €
		Precio total redondeado por M		2,32 €
10065	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
	1,000 M	Cable flexible de cobre de 1x10 mm2	0,58 €	0,58 €
		6,000 % Costes indirectos	2,41 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,55 €
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.		
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X16MM2	0,77 €	0,77 €
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
		6,000 % Costes indirectos	2,60 €	0,16 €
		Precio total redondeado por M		2,76 €
10067	M	Conductor de Cu de 1x25 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.		
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X25MM2	1,20 €	1,20 €
		6,000 % Costes indirectos	3,03 €	0,18 €
		Precio total redondeado por M		3,21 €
10069	M	Conductor de Cu de 1x16 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.		
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE UNE RV 0,6/1 KV,1X16MM2	0,77 €	0,77 €
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
		6,000 % Costes indirectos	2,60 €	0,16 €
		Precio total redondeado por M		2,76 €
10070	M	Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm ² de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado publico, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.		
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
	1,000 M	CONDUCTOR COBRE DESN.,1X35MM2	0,75 €	0,75 €
		6,000 % Costes indirectos	2,58 €	0,15 €
		Precio total redondeado por M		2,73 €
10071	M	Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm ² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si		
	1,000 UD	Cable flexible de cobre de 1x50 mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,11 €	4,11 €
	0,145 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,83 €
		6,000 % Costes indirectos	5,94 €	0,36 €
		Precio total redondeado por M		6,30 €
10072	UD	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra		
	1,000 UD	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra	0,69 €	0,69 €
		6,000 % Costes indirectos	0,69 €	0,04 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por UD	0,73 €
10073	UD	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra		
	1,000 UD	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas,	1,72 €	1,72 €
		6,000 % Costes indirectos	1,72 €	0,10 €
			Precio total redondeado por UD	1,82 €
10074	M	Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm ² , incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.		
	0,254 H	OFICIAL 1A	12,25 €	3,11 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
	1,000 U	PICA TOMA TIERRA ACERO,L=2500MM,D14,6MM,ESTÁND.	4,53 €	4,53 €
		6,000 % Costes indirectos	11,73 €	0,70 €
			Precio total redondeado por M	12,43 €
10075	UD	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.		
	1,000 UD	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable	11,50 €	11,50 €
		6,000 % Costes indirectos	11,50 €	0,69 €
			Precio total redondeado por UD	12,19 €
CAP_23.4 Depósito y cabezales de riego				
CAP_23.4.1 Obra Civil				
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
			Precio total redondeado por M2	1,10 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
			Precio total redondeado por M3	6,31 €
02003	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
			Precio total redondeado por m ³	6,67 €
G262Z500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD		
	52,180 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	604,24 €
	16,000 H	CAM.TRANSP. 24 T	31,38 €	502,08 €
	24,000 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	484,32 €
		6,000 % Costes indirectos	1.590,64 €	95,44 €
			Precio total redondeado por U	1.686,08 €
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S		
	0,055 H	EQUIPO REDUC.NIV.FREÁTICO L=2M-75M,LANZA SUCC.L=3M,BOMBA	20,18 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	1,11 €	0,07 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M3	1,18 €
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
	0,030 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, PEQUEÑA	25,61 €	0,77 €
	0,220 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 8-10T	29,17 €	6,42 €
	0,068 H	PEÓN	11,29 €	0,77 €
		6,000 % Costes indirectos	7,96 €	0,48 €
			Precio total redondeado por M3	8,44 €
G931201J	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 10-12T	34,20 €	0,79 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
			Precio total redondeado por m3	17,53 €
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,083 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,02 €
	0,152 H	PEÓN	11,29 €	1,72 €
	0,210 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	7,12 €
		6,000 % Costes indirectos	9,86 €	0,59 €
			Precio total redondeado por M2	10,45 €
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M		
	1,000 U	P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X100CM	0,14 €	0,14 €
	0,251 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	2,91 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	1,650 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,41 €
	0,010 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,05 €
	1,071 M2	PANEL MET.50X100CM,50USOS	0,65 €	0,70 €
	0,080 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,223 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	2,73 €
		6,000 % Costes indirectos	7,11 €	0,43 €
			Precio total redondeado por M2	7,54 €
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
	0,060 L	DESENCOFRANTE	1,30 €	0,08 €
	1,100 M2	TABLERO PINO, E=22MM, 5USOS	1,55 €	1,71 €
	0,015 CU	PUNTAL MET.TElescÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,07 €
	0,002 M3	LATA MADERA PINO	146,19 €	0,29 €
	1,000 M	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,25 €
	0,100 KG	CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,457 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	5,29 €
	0,522 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	6,39 €
		6,000 % Costes indirectos	14,15 €	0,85 €
			Precio total redondeado por M2	15,00 €
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB, >=325KG/M3 CEMENTO	40,01 €	40,81 €
		6,000 % Costes indirectos	42,85 €	2,57 €
			Precio total redondeado por M3	45,42 €
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR		
	0,254 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,11 €
	0,254 H	PEÓN	11,29 €	2,87 €
	0,009 M3	AGUA	0,58 €	0,01 €
	5,600 KG	MORTERO P/CONSOLID.SOP.PINTURA MURAL	5,86 €	32,82 €
		6,000 % Costes indirectos	38,81 €	2,33 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción	Total	
			Precio total redondeado por M2	41,14 €
D0B2A100	KG	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
	0,010 KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	0,55 €	0,01 €
	1,010 KG	ACERO B/CORRUGADA B 500 S	0,68 €	0,69 €
	0,004 H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,05 €
	0,004 H	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,05 €
			6,000 % Costes indirectos	0,80 €
			Precio total redondeado por KG	0,85 €
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.		
	0,150 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 12T	29,25 €	4,39 €
	0,109 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,34 €
	0,109 H	PEÓN	11,29 €	1,23 €
	1,000 M2	LOSA ALVEOL.HORM.PRETENSADO H=24-25CM,ANCHO=100CM,CON JUNTA ABIERTA SUPER.,MOM.FLECT=194,4/210,3MKN	35,50 €	35,50 €
			6,000 % Costes indirectos	42,46 €
			Precio total redondeado por M2	45,01 €
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.		
	0,010 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,39 €
	1,500 KG	MÁSTIC ASFÁLTICO	0,92 €	1,38 €
	1,000 M2	LAMINA POLIET.ALTA DENS,NODULOS,GEOTEXT.POLIPROP,Z<3M,POT	5,05 €	5,05 €
	0,350 KG	EMULSION BITUMINOSA N/IONICA PARA MORTEROS	0,91 €	0,32 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,88 €
	0,145 H	PEÓN	11,29 €	1,64 €
			6,000 % Costes indirectos	9,66 €
			Precio total redondeado por M2	10,24 €
142003	m³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.		
	1,000 M3	Machaca grava-caliza de diámetro 5-10 cm.	2,83 €	2,83 €
	0,035 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,34 €
	0,035 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	1,19 €
	0,054 H	PEÓN	11,29 €	0,61 €
			6,000 % Costes indirectos	5,97 €
			Precio total redondeado por m³	6,33 €
NPD1110	m	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR		
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC DILATACION INTERIOR,ANCHO 24CM,E=4MM	7,81 €	8,43 €
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	1,34 €
			6,000 % Costes indirectos	10,40 €
			Precio total redondeado por m	11,02 €
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR		
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	1,34 €
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC TRABAJO INTERIOR,ANCHO 24CM,E=3,5MM	5,71 €	6,17 €
			6,000 % Costes indirectos	8,14 €
			Precio total redondeado por M	8,63 €
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
			Sin descomposición	14,17 €
			6,000 % Costes indirectos	14,17 €
			Precio total redondeado por M	15,02 €
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
	0,017 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,21 €
	1,050 M	TUBO PVC DRENAJE,D230MM,SERIE D	3,83 €	4,02 €
	1,533 M2	FIELTRO POLIPROPILENO P=>150G/M2	0,82 €	1,26 €
	0,035 H	PEÓN	11,29 €	0,40 €
	0,246 T	GRAVA ARIDO GRANITICO 40-80MM	9,83 €	2,42 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	8,31 €
			Precio total redondeado por M	8,81 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000 m²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
			6,000 % Costes indirectos	309,76 €
			Precio total redondeado por U	328,35 €
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.		
	25,000 KG	Acero terminado en perfiles inoxidable AISI-316 L.	1,20 €	30,00 €
	0,800 M2	Rejilla electrosoldada de acero inoxidable AISI-316 L de 50x50 mm².	23,03 €	18,42 €
	1,085 H	OFICIAL 1A	12,25 €	13,29 €
	1,085 H	PEÓN	11,29 €	12,25 €
			6,000 % Costes indirectos	73,96 €
			Precio total redondeado por M2	78,40 €
G44Z5A22	KG	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA		
	0,036 H	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45 €	0,45 €
	0,036 H	AYUDANTE SOLDADOR	12,12 €	0,44 €
	1,000 KG	ACERO A/42-B (S 275 JR),P/REF.ELEM.EMPO./APOY./RIGID.,PERF.LAM. L,LD,T,RED.,CUAD.,RECTANG.,CORTADO M	0,60 €	0,60 €
	0,050 H	EQUIPO+ELEM.AUX.P/SOLDADURA ELÉCTRICA	1,81 €	0,09 €
	0,050 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30KVA	4,86 €	0,24 €
			6,000 % Costes indirectos	1,82 €
			Precio total redondeado por KG	1,93 €
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,162 H	PEÓN	11,29 €	1,83 €
	1,050 M	TUBO PVC, DN315MM, JUNTA ELASTICA	9,12 €	9,58 €
	0,081 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,99 €
			6,000 % Costes indirectos	12,40 €
			Precio total redondeado por M	13,14 €
NPD1111	u	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D250MM,10BAR,FUND.CIERRE ELASTICO	696,90 €	696,90 €
	1,040 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	27,15 €
	1,884 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	21,82 €
	1,884 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	23,83 €
	1,507 H	PEÓN	11,29 €	17,01 €
			6,000 % Costes indirectos	786,71 €
			Precio total redondeado por u	833,91 €
141001	U	Colocación de pate de polipropileno		
	1,000 U	Pate polipropileno 33x16 cm	2,40 €	2,40 €
	0,036 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,44 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
			6,000 % Costes indirectos	3,65 €
			Precio total redondeado por U	3,87 €
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.		
	1,000 U	MARCO+TAPA,FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 580X785 MM	154,52 €	154,52 €
	0,362 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	4,43 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
			6,000 % Costes indirectos	167,14 €
			Precio total redondeado por U	177,17 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
142005	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.		
	1,000 U	MARCO+TAPA,FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 850X1200 MM	234,20 €	234,20 €
	1,864 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	22,83 €
	3,742 H	PEÓN	11,29 €	42,25 €
		6,000 % Costes indirectos	299,28 €	17,96 €
		Precio total redondeado por U		317,24 €
141003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.		
		Sin descomposición		844,35 €
		6,000 % Costes indirectos	844,35 €	50,66 €
		Precio total redondeado por PA		895,01 €
182003	KG	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.		
	1,050 KG	ACERO A/42-B,PERF.LAM. L,LD,T,RED.,CUAD.,RECTANG.,TRAB.TALLER+GALV.	0,92 €	0,97 €
	0,014 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,17 €
	0,029 H	PEÓN	11,29 €	0,33 €
		6,000 % Costes indirectos	1,47 €	0,09 €
		Precio total redondeado por KG		1,56 €
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.		
	1,200 M2	MALLA POLIPR. TUPIDA MOSQUITERA,OJALES PERIM.	0,43 €	0,52 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,88 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €	0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	2,21 €	0,13 €
		Precio total redondeado por M2		2,34 €
GD51U010	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO		
	1,109 H	PEÓN	11,29 €	12,52 €
	1,000 U	SUMI.SIFONICO 15X15CM HIERRO FUND.	17,58 €	17,58 €
	1,108 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	13,57 €
		6,000 % Costes indirectos	43,67 €	2,62 €
		Precio total redondeado por U		46,29 €
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
	0,066 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,81 €
	0,132 H	PEÓN	11,29 €	1,49 €
	1,050 M	TUBO PVC, DN250MM, JUNTA ELASTICA	5,58 €	5,86 €
		6,000 % Costes indirectos	8,16 €	0,49 €
		Precio total redondeado por M		8,65 €
CAP_23.4.2 Equipos				
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
	1,000 U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO	235,00 €	235,00 €
	0,725 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	9,17 €
	1,449 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	16,78 €
		6,000 % Costes indirectos	260,95 €	15,66 €
		Precio total redondeado por U		276,61 €
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.		
	1,000 M	Tubería de acero inoxidable DN 6".	212,59 €	212,59 €
	0,181 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,22 €
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	0,220 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	5,74 €
		6,000 % Costes indirectos	222,59 €	13,36 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M	235,95 €
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.		
	1,000 M	Tubería de acero inoxidable DN 6".	212,59 €	212,59 €
	0,181 H	OFICIAL 1A	12,25 €	2,22 €
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	0,220 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	5,74 €
			6,000 % Costes indirectos	13,36 €
			Precio total redondeado por M	235,95 €
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.		
	1,000 U	Contador 6" emisor de pulsos	436,65 €	436,65 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
			6,000 % Costes indirectos	26,98 €
			Precio total redondeado por U	476,61 €
142009	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.		
	1,000 U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, IRV-4406/P9/6/5,5	13.485,39 €	13.485,39 €
	1,872 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	23,68 €
	3,688 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	42,71 €
			6,000 % Costes indirectos	813,11 €
			Precio total redondeado por U	14.364,89 €
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.		
	1,000 U	Filtro automat. anillas 3"	1.069,88 €	1.069,88 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
			6,000 % Costes indirectos	64,97 €
			Precio total redondeado por U	1.147,83 €
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		
	1,000 U	Convertidor frecuencia 45Kw 380	4.898,07 €	4.898,07 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
			6,000 % Costes indirectos	294,66 €
			Precio total redondeado por U	5.205,71 €
142012	U	Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor eléctrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.		
	1,000 U	Electrobomba cent. 18 m3/h /70m	13.458,36 €	13.458,36 €
	1,871 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	23,67 €
	3,700 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	42,85 €
			6,000 % Costes indirectos	811,49 €
			Precio total redondeado por U	14.336,37 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción	Total	
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de cámara partida montado en armario metálico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tensión 4x250 A - Interruptor automático 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotérmico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltímetro con conmutador 0-500 V - Amperímetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrífugo 200 m ³ /h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexión y puesta en marcha.		
	1,000 U	Cuadro prot. mando EP - 45 Kw	2.602,64 €	2.602,64 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,725 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	8,40 €
		6,000 % Costes indirectos	2.615,62 €	156,94 €
		Precio total redondeado por U		2.772,56 €
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
	1,050 M	TUBO PVC D63MM,10BAR,P/UNIÓN ELÁST.	1,46 €	1,53 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	2,41 €	0,14 €
		Precio total redondeado por M		2,55 €
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
	1,050 M	TUBO PVC D140MM,10BAR,P/UNIÓN ELÁST.	7,12 €	7,48 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
		6,000 % Costes indirectos	8,36 €	0,50 €
		Precio total redondeado por M		8,86 €
142016	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.		
	1,000 U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6"	3.263,40 €	3.263,40 €
	0,187 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,37 €
	0,187 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,17 €
		6,000 % Costes indirectos	3.267,94 €	196,08 €
		Precio total redondeado por U		3.464,02 €
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.		
		Sin descomposición		897,51 €
		6,000 % Costes indirectos	897,51 €	53,85 €
		Precio total redondeado por U		951,36 €
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO		
	1,000 U	Válvula 3" alivio rápido	380,18 €	380,18 €
	0,036 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	0,46 €
	0,036 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	381,06 €	22,86 €
		Precio total redondeado por U		403,92 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción			Total
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.			
		Sin descomposición			4.397,87 €
		6,000 % Costes indirectos	4.397,87 €		263,87 €
		Precio total redondeado por U			4.661,74 €
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO			
		Sin descomposición			193,94 €
		6,000 % Costes indirectos	193,94 €		11,64 €
		Precio total redondeado por U			205,58 €
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.			
		Sin descomposición			42,59 €
		6,000 % Costes indirectos	42,59 €		2,56 €
		Precio total redondeado por U			45,15 €
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.			
		Sin descomposición			8,83 €
		6,000 % Costes indirectos	8,83 €		0,53 €
		Precio total redondeado por U			9,36 €
CAP_23.5 Red de Distribución					
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
	0,036 H	PEÓN	11,29 €		0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €		4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €		0,30 €
		Precio total redondeado por m ³			5,37 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado			
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €		0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €		1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €		3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €		11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €		1,01 €
		Precio total redondeado por m ³			17,90 €
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE			
	1,000 M3	ZAHORRAS NAT.	12,85 €		12,85 €
	0,072 H	PEÓN	11,29 €		0,81 €
		6,000 % Costes indirectos	13,66 €		0,82 €
		Precio total redondeado por M3			14,48 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
	0,125 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €		2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €		0,16 €
		Precio total redondeado por m ³			2,79 €
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D125MM,10BAR,SOLDADO	0,36 €		0,36 €
	1,000 M	TUBO HDPE D125MM,10BAR	7,96 €		7,96 €
	0,148 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €		1,71 €
	0,148 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €		1,87 €
		6,000 % Costes indirectos	11,90 €		0,71 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M	12,61 €
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA		
	0,797	H OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	9,76 €
	0,797	H PEÓN	11,29 €	9,00 €
	0,136	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	4,70 €
	1,000	U MOLDE METÁLICO P/ENCOF.ARQUETA 38X38X55CM,150 USOS	0,59 €	0,59 €
	1,000	U MARCO Y TAPA FUND.40X40 CM	21,38 €	21,38 €
		6,000 % Costes indirectos	45,43 €	2,73 €
			Precio total redondeado por U	48,16 €
143001	UD	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.		
	1,000	ud Electr.bro.14/68m3/h,cont.rem 3"	224,10 €	224,10 €
	0,181	H AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	2,10 €
	0,217	H OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,75 €
		6,000 % Costes indirectos	228,95 €	13,74 €
			Precio total redondeado por UD	242,69 €

CAP_23.6 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.		
	1,000	U Edificio prefabricado de hormigón	3.930,15 €	3.930,15 €
	1,000	U Preparación del terreno	871,08 €	871,08 €
	5,000	H GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	170,40 €
	0,725	H OFICIAL 1A	12,25 €	8,88 €
	0,725	H PEÓN	11,29 €	8,19 €
		6,000 % Costes indirectos	4.988,70 €	299,32 €
			Precio total redondeado por U	5.288,02 €
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.		
	1,000	U Pequeños materiales eléctricos.	572,05 €	572,05 €
	0,217	H OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,217	H AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	577,31 €	34,64 €
			Precio total redondeado por U	611,95 €
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.		
	1,000	U Transformador de 25 kVA.	2.277,78 €	2.277,78 €
	0,300	H GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	10,22 €
	0,217	H OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	2,75 €
	0,217	H AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	2.293,26 €	137,60 €
			Precio total redondeado por U	2.430,86 €

CAP_23.7 Riego Localizado

144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.		
		Sin descomposición		7,38 €
		6,000 % Costes indirectos	7,38 €	0,44 €
			Precio total redondeado por M2	7,82 €

CAP_23.8 Conexión Canal de Drenaje

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000	M2 DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M2		1,10 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total redondeado por m³		6,67 €
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
	1,000 M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2	3,50 €	3,50 €
	0,072 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,88 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
		6,000 % Costes indirectos	5,36 €	0,32 €
		Precio total redondeado por M2		5,68 €
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	0,005 H	CAM.CISTERNA 8M3	24,02 €	0,12 €
	0,030 H	PEÓN	11,29 €	0,34 €
	0,023 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,79 €
	0,017 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,66 €
	1,200 M3	ZAHORRAS ART.	12,17 €	14,60 €
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	16,54 €	0,99 €
		Precio total redondeado por M3		17,53 €
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		
	0,012 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,15 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.100-400 KG	7,33 €	7,33 €
	0,017 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS,GRANDE	96,88 €	1,65 €
		6,000 % Costes indirectos	9,13 €	0,55 €
		Precio total redondeado por T		9,68 €
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
	0,016 H	PEÓN	11,29 €	0,18 €
	0,012 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,65 €
		6,000 % Costes indirectos	0,83 €	0,05 €
		Precio total redondeado por M2		0,88 €
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.		
	0,029 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €	0,36 €
	0,072 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €	0,83 €
	0,030 h	MOTOCULTOR 60/80 CM	2,04 €	0,06 €
	0,008 h	RODILLO AUTO.90 CM 1KG/CM GENER.	1,52 €	0,01 €
	0,100 kg	FERTILI.COMPL.CÉSPED NPK-Mg-MO.	0,67 €	0,07 €
	0,035 kg	MEZCLA. CLASSIC CÉSPED	4,52 €	0,16 €
	0,005 m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	12,63 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	1,55 €	0,09 €
		Precio total redondeado por M2		1,64 €
033003	PA	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
		Sin descomposición		20.413,55 €
		6,000 % Costes indirectos	20.413,55 €	1.224,81 €
		Precio total redondeado por PA		21.638,36 €

CAP_23.9 Movimiento de tierras

23.9.1 Vial linde parque

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
02004	M ³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
	1,200 M ³	"Todo uno" de cantera	1,74 €	2,09 €
	0,020 H	CAM.SEMIREMOLOQUE TRANSPORTE ESPECIAL 25T,PLATAFORMA	21,27 €	0,43 €
	0,005 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,19 €
	0,020 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,10-12T	34,20 €	0,68 €
	0,005 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,12 €
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	3,92 €	0,24 €
		Precio total redondeado por M ³		4,16 €
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
	0,050 M3	AGUA	0,58 €	0,03 €
	0,040 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,MEDIANA	31,03 €	1,24 €
	0,007 H	MOTONIVELADORA DE TAMAÑO MEDIANA	38,92 €	0,27 €
	0,070 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	2,68 €
	0,010 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	0,23 €
		6,000 % Costes indirectos	4,45 €	0,27 €
		Precio total redondeado por M3		4,72 €
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
	1,000 M3	TIERRA SELEC.	5,88 €	5,88 €
		6,000 % Costes indirectos	5,88 €	0,35 €
		Precio total redondeado por M3		6,23 €
02003	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total redondeado por m ³		6,67 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €
		Precio total redondeado por M3		6,31 €
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M2		1,10 €
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
	1,000 M2	DESBROCE TERRENO A<0.6M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC.	0,32 €	0,32 €
	0,050 U	ARRANQUE DE ÁRBOL EXISTENTE	7,31 €	0,37 €
	1,000 M2	REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM	0,15 €	0,15 €
	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	1,04 €	0,06 €
		Precio total redondeado por M2		1,10 €
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TIERRA VEGET.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,04 €	1,04 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	5,95 €	0,36 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por M3	6,31 €
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VEREDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000 M3	EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
			Precio total redondeado por m³	6,67 €
G3J42H10	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
	0,007 H	ENCARGADO	13,50 €	0,09 €
	0,014 H	PEÓN	11,29 €	0,16 €
	1,000 T	BLOQ.PIEDR.P/ESCOLL.PIEDRA CALC.300-500 KG	5,36 €	5,36 €
	0,023 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €	0,48 €
	0,015 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA,ORUGAS	54,38 €	0,82 €
		6,000 % Costes indirectos	6,91 €	0,41 €
			Precio total redondeado por T	7,32 €
CAP_23.10 Drenaje				
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
			Precio total redondeado por m³	5,37 €
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
			Precio total redondeado por m³	2,79 €
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	29,17 €	1,75 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	2,59 €
		6,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,26 €
			Precio total redondeado por m³	4,60 €
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
	0,045 H	CAM.CISTERNA 6M3	23,32 €	1,05 €
	0,090 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,45 €
	0,090 H	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS,PEQUEÑA	25,61 €	2,30 €
	0,065 H	PEÓN	11,29 €	0,73 €
	0,002 T	GRAVA PIEDRA GRANIT.50-70MM	9,15 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	4,55 €	0,27 €
			Precio total redondeado por M3	4,82 €
G31511G1	m³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
			Precio total redondeado por m³	39,55 €
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	0,019 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,23 €
	0,038 H	PEÓN	11,29 €	0,43 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.500MM	20,29 €	21,30 €
		6,000 % Costes indirectos	21,96 €	1,32 €
			Precio total redondeado por M	23,28 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
GD7FU200	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	0,045 H	PEÓN	11,29 €	0,51 €
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.600MM	26,81 €	28,15 €
	0,022 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,27 €
		6,000 % Costes indirectos	28,93 €	1,74 €
		Precio total redondeado por M		30,67 €
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
	1,050 M	TUBO PVC CORRUG.800MM	39,14 €	41,10 €
	0,059 H	PEÓN	11,29 €	0,67 €
	0,030 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,37 €
		6,000 % Costes indirectos	42,14 €	2,53 €
		Precio total redondeado por M		44,67 €
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
	1,000 U	CUBETA BASE HOR.PREF.80X100 CM,MH,P/POZOS	60,11 €	60,11 €
	3,000 M	PARED POZO D80CM,PIEZAS PREFAB.HORM.,MH,COL1:2:10	48,13 €	144,39 €
	1,000 U	BROCAL P/POZO D=80CM Y 60CM ALTURA,MH.	33,56 €	33,56 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.65X65 CM	49,90 €	49,90 €
	4,000 m ²	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	5,45 €	21,80 €
		6,000 % Costes indirectos	309,76 €	18,59 €
		Precio total redondeado por U		328,35 €
20009	UD	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.		
	1,000 UD	Marco y rejilla metálica de 84 x 35 x 7 cm, incluso bisagra de anclaje.	47,11 €	47,11 €
	0,400 m ³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	5,07 €	2,03 €
	0,400 M3	TRANSPORTE TIERRAS REC<=10KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	3,53 €	1,41 €
	1,000 M2	ENCOFRADO PANEL MET. ZANJA/POZOS	7,69 €	7,69 €
	0,400 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	13,83 €
	0,435 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,33 €
	0,725 H	PEÓN	11,29 €	8,19 €
		6,000 % Costes indirectos	85,59 €	5,14 €
		Precio total redondeado por UD		90,73 €
CAP_23.11 Agua Potable				
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
	0,036 H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
	0,144 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
		Precio total redondeado por m ³		5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
	0,125 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €	2,63 €
		6,000 % Costes indirectos	2,63 €	0,16 €
		Precio total redondeado por m ³		2,79 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	0,76 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,73 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	3,24 €
	1,400 T	ARENA RIO	7,97 €	11,16 €
		6,000 % Costes indirectos	16,89 €	1,01 €
		Precio total redondeado por m ³		17,90 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN	11,29 €	2,04 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	35,27 €
		6,000 % Costes indirectos	37,31 €	2,24 €
		Precio total redondeado por m ³		39,55 €

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Código	Ud	Descripción		Total
GFB1U070	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	0,200 H	AYUDANTE MONTADOR		2,32 €
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D110MM,10BAR,SOLDADO	11,58 €	0,29 €
	1,000 M	TUBO HDPE D110MM,10BAR APORTADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,29 €	0,01 €
	0,200 H	OFICIAL 1A MONTADOR	0,01 €	2,53 €
		6,000 % Costes indirectos	12,65 €	0,31 €
			5,15 €	
		Precio total redondeado por M		5,46 €
GFB1U170	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.P/TUBOS POLIET.ALTA DENS.D200MM,10BAR,SOLDADO	0,96 €	0,96 €
	1,000 M	TUBO HDPE D200MM,10BAR. APORTADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	0,01 €	0,01 €
	0,210 H	OFICIAL 1A MONTADOR		2,66 €
	0,210 H	AYUDANTE MONTADOR	12,65 €	2,43 €
		6,000 % Costes indirectos	11,58 €	0,36 €
			6,06 €	
		Precio total redondeado por M		6,42 €
GFA1U290	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM		
	1,000 U	PP.ELEM.MONT.TUBO PVC A PRESION D500MM,UNION ELAST.	6,71 €	6,71 €
	0,232 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	2,93 €
	0,464 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	5,37 €
	1,020 M	TUBO PVC D500MM,6BAR,P/UNION ELASTOMERICA	101,70 €	103,73 €
		6,000 % Costes indirectos	118,74 €	7,12 €
		Precio total redondeado por M		125,86 €
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D90MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	133,01 €	133,01 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
	0,362 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	4,58 €
	0,362 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	4,19 €
		6,000 % Costes indirectos	145,87 €	8,75 €
		Precio total redondeado por U		154,62 €
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D200MM,16BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	389,56 €	389,56 €
	0,797 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	10,08 €
	0,797 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	9,23 €
	0,797 H	PEÓN	11,29 €	9,00 €
		6,000 % Costes indirectos	417,87 €	25,07 €
		Precio total redondeado por U		442,94 €
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR		
	1,000 U	HIDRANTE ENTERR.ARQUETA REG.,2X70MM,CONEXIÓN 4''	357,47 €	357,47 €
	1,000 U	P.P.ELEMENTOS ESPECIALES P/HIDRAN.	0,99 €	0,99 €
	0,540 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/1,>= 200KG/M3 CEMENTO	34,58 €	18,67 €
	6,050 M2	ENCOFRADO TABLERO ZANJA/POZOS	9,80 €	59,29 €
	1,000 U	MARCO Y TAPA FUND.80X80 CM	76,64 €	76,64 €
	2,174 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	27,50 €
	2,174 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	25,17 €
		6,000 % Costes indirectos	565,73 €	33,94 €
		Precio total redondeado por U		599,67 €

CAP_24 Diseño e imagen

Código	Ud	Descripción			Total
DI	PA	Diseño e imagen de la urbanización			
		Sin descomposición			410.471,85 €
		6,000 % Costes indirectos	410.471,85 €		24.628,31 €
		Precio total redondeado por PA			435.100,16 €
DI1	PA	Puente de madera en parque de ribera			
		Sin descomposición			121.162,28 €
		6,000 % Costes indirectos	121.162,28 €		7.269,74 €
		Precio total redondeado por PA			128.432,02 €
132001	M ²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
	0,040 KG	Mezcla de semilla para	5,23 €		0,21 €
	6,000 Kg	Materia orgánica	0,03 €		0,18 €
	6,000 Kg	Mantillo	0,04 €		0,24 €
	0,050 H	Rulo	1,52 €		0,08 €
	0,050 H	Motoazada	5,23 €		0,26 €
	0,036 H	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25 €		0,44 €
	0,036 H	PEÓN JARDINERO	11,57 €		0,42 €
		6,000 % Costes indirectos	1,83 €		0,11 €
		Precio total redondeado por M ²			1,94 €
132002	M ³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
	0,015 H	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS, MEDIANA	43,45 €		0,65 €
	0,015 H	CAM.TRANS. 12 T	21,06 €		0,32 €
	0,011 H	PEÓN	11,29 €		0,12 €
	0,800 M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA, GRANEL	11,54 €		9,23 €
		6,000 % Costes indirectos	10,32 €		0,62 €
		Precio total redondeado por M ³			10,94 €
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
	2,000 UD	BORDILLO MONTABLE	9,67 €		19,34 €
	0,001 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+CAL+ARENA 200KG/M3, 1:2:10, HORM.165L	63,92 €		0,06 €
	0,172 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €		2,11 €
	0,360 H	PEÓN	11,29 €		4,06 €
	0,094 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, >= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €		3,19 €
		6,000 % Costes indirectos	28,76 €		1,73 €
		Precio total redondeado por M			30,49 €
ARB	PA	Arbolado rotondas lunares			
		Sin descomposición			47.921,76 €
		6,000 % Costes indirectos	47.921,76 €		2.875,31 €
		Precio total redondeado por PA			50.797,07 €

CAP_25 Estudio de Seguridad y Salud

Código	Ud	Descripción	Total
23001	PA	A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud	
		Sin descomposición	707.698,22 €
		6,000 % Costes indirectos	707.698,22 €
			<u>42.461,89 €</u>
		Precio total redondeado por PA	750.160,11 €

CAP_26 Arqueología

Código	Ud	Descripción		Total
NPD1094	h	Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según metodo arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.		
	0,800 h	Arqueólogo especialista	25,00 €	20,00 €
	1,000 h	Arqueólogo	22,00 €	22,00 €
	0,400 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	12,96 €
	8,000 h	Peón ordinario	13,11 €	104,88 €
	2,000 %	Medios auxiliares	159,84 €	3,20 €
		6,000 % Costes indirectos	163,04 €	9,78 €
		Precio total redondeado por h		172,82 €
NPD1095	PA	Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal		
	1,000 PA	Traslado y limpieza de restos	5.000,00 €	5.000,00 €
		6,000 % Costes indirectos	5.000,00 €	300,00 €
		Precio total redondeado por PA		5.300,00 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción	Total	
CAP_27.1 Conexión a urbanización				
NPD1120	m	Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
0,059	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	37,36 €	2,20 €
0,059	H	Peón ordinario.	15,81 €	0,93 €
2,000	%	Costes directos complementarios	3,13 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	3,19 €	0,19 €
Precio total redondeado por m				3,38 €
NPD1012	m ²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.		
0,010	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	0,38 €
0,005	H	MINICARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS+ACCES.NIVEL.	14,74 €	0,07 €
0,044	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	0,72 €
2,000	%	Costes directos complementarios	1,17 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	1,19 €	0,07 €
Precio total redondeado por m ²				1,26 €
NPD1096	m ²	Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.		
0,021	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	0,80 €
0,080	H	MINICARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS+ACCES.NIVEL.	14,74 €	1,18 €
0,044	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	0,72 €
2,000	%	Costes directos complementarios	2,70 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,75 €	0,17 €
Precio total redondeado por m ²				2,92 €
NPD1097	m ²	Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.		
0,157	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	6,01 €
0,052	H	MINICARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS+ACCES.NIVEL.	14,74 €	0,77 €
0,146	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43 €	2,40 €
2,000	%	Costes directos complementarios	9,18 €	0,18 €
		6,000 % Costes indirectos	9,36 €	0,56 €
Precio total redondeado por m ²				9,92 €
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
0,036	H	PEÓN	11,29 €	0,41 €
0,144	H	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	4,66 €
		6,000 % Costes indirectos	5,07 €	0,30 €
Precio total redondeado por m ³				5,37 €
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción		Total
	0,125 H	CAM.TRANSF. 12 T		21,06 €
			6,000 % Costes indirectos	2,63 €
				<u>0,16 €</u>
			Precio total redondeado por m ³	2,79 €
NPD1025	m ²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/I/a fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.		
	2,000 Ud	Separador homologado para soleras.		0,04 €
	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		1,36 €
	0,210 m ³	Hormigón HA-25/B/20/I/a, fabricado en central.		77,75 €
	0,095 h	Regla vibrante de 3 m.		4,73 €
	0,043 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.		9,38 €
	0,020 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.		10,68 €
	0,073 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA		12,25 €
	0,073 h	Ayudante construcción de obra civil.		16,43 €
	2,000 %	Costes directos complementarios		21,19 €
			6,000 % Costes indirectos	21,61 €
				<u>1,30 €</u>
			Precio total redondeado por m ²	22,91 €
NPD1100	m ²	Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .		
	42,000 U	LADRILLO PERFORADO,24X11,5X10CM,P/REVESTIR		0,05 €
	0,034 m ³	Agua a pie de obra.		1,50 €
	0,034 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		33,86 €
	0,128 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.		1,73 €
	0,397 h	Oficial 1ª construcción.		12,25 €
	0,235 h	Peón ordinario		13,11 €
	2,000 %	Costes directos complementarios		11,46 €
			6,000 % Costes indirectos	11,69 €
				<u>0,70 €</u>
			Precio total redondeado por m ²	12,39 €
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	0,150 H	PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM		5,04 €
	0,150 H	PEÓN ESPECIALISTA		11,52 €
	0,100 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA		32,39 €
	1,400 T	ARENA RIO		7,97 €
			6,000 % Costes indirectos	16,89 €
				<u>1,01 €</u>
			Precio total redondeado por m ³	17,90 €
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	0,060 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T		29,17 €
	0,080 H	RETROEXCAVADORA MEDIANA		32,39 €
			6,000 % Costes indirectos	4,34 €
				<u>0,26 €</u>
			Precio total redondeado por m ³	4,60 €
G31511G1	m ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,181 H	PEÓN		11,29 €
	1,020 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, >= 200KG/M3 CEMENTO		34,58 €
			6,000 % Costes indirectos	37,31 €
				<u>2,24 €</u>
			Precio total redondeado por m ³	39,55 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción		Total
NPD1098	m	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.		
	0,030 H	AYUDANTE FONTANERO	11,17 €	0,34 €
	1,000 M	CINTA ATENCIÓN CABLES	0,04 €	0,04 €
		6,000 % Costes indirectos	0,38 €	0,02 €
		Precio total redondeado por m		0,40 €
NPD1099	m	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.		
	1,020 m	TUBO FUND.D250MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	25,35 €	25,86 €
	0,300 H	CAMIÓN GRÚA 3T	49,08 €	14,72 €
	0,479 H	PEÓN	11,29 €	5,41 €
	0,133 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	1,54 €
	0,479 H	OFICIAL 1A	12,25 €	5,87 €
		6,000 % Costes indirectos	53,40 €	3,20 €
		Precio total redondeado por m		56,60 €
NPD1101	m	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada		
	1,000 H	OFICIAL 1A LAMPISTA	13,29 €	13,29 €
	1,000 H	Peón ordinario.	15,81 €	15,81 €
	1,000 m	TUBO FUND.D250MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	25,35 €	25,35 €
	2,000 Ud	Anclaje de acero para tubería de acero	36,00 €	72,00 €
	0,100 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	2,61 €
	2,000 h	Plataforma elevadora móvil, diésel, para una altura de trabajo	12,00 €	24,00 €
	2,000 %	Medios auxiliares.	153,06 €	3,06 €
		6,000 % Costes indirectos	156,12 €	9,37 €
		Precio total redondeado por m		165,49 €
G9J1U060	m ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	0,001 T	RIEGO DE ADHER.CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECR-1	246,49 €	0,25 €
		6,000 % Costes indirectos	0,25 €	0,02 €
		Precio total redondeado por m ²		0,27 €
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
	0,052 H	PEÓN	11,29 €	0,59 €
	0,008 H	EXTENDEDORA P/PAVIMENTO MEZCLA BITUM.	31,49 €	0,25 €
	1,000 T	MEZCLA BITUM.CALIENTE S-12,ÁRIDO GRANÍTICO,BETÚN ASF.	30,84 €	30,84 €
	0,012 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,15 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	38,29 €	0,38 €
	0,010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98 €	0,34 €
		6,000 % Costes indirectos	32,55 €	1,95 €
		Precio total redondeado por T		34,50 €
151003	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.		
	6,250 UD	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X4 CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO.	1,42 €	8,88 €
	0,050 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 450KG/M3,1:3,HORM.165L	48,72 €	2,44 €
	0,290 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	3,55 €
	0,362 H	PEÓN	11,29 €	4,09 €
		6,000 % Costes indirectos	18,96 €	1,14 €
		Precio total redondeado por m ²		20,10 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción	Total	
NPD1102	m ²	<p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
	0,105 M3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I	36,65 €	3,85 €
	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,45 €	2,03 €
	0,200 kg	Desmoldeante en polvo color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	3,71 €	0,74 €
	0,250 kg	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	4,28 €	1,07 €
	0,016 h	Regla vibrante de 3 m.	4,73 €	0,08 €
	0,151 h	Hidrolimpiadora a presión.	4,59 €	0,69 €
	0,262 h	Oficial 1ª construcción.	12,25 €	3,21 €
	0,417 H	Peón ordinario.	15,81 €	6,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	18,26 €	0,37 €
		6,000 % Costes indirectos	18,63 €	1,12 €
		Precio total redondeado por m ²		19,75 €
NPD1111	u	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA		
	1,000 U	VALVULA COMPUERTA BRIDAS D250MM,10BAR,FUND,CIERRE ELASTICO	696,90 €	696,90 €
	1,040 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	27,15 €
	1,884 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	21,82 €
	1,884 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	23,83 €
	1,507 H	PEÓN	11,29 €	17,01 €
		6,000 % Costes indirectos	786,71 €	47,20 €
		Precio total redondeado por u		833,91 €
NPD1112	u	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	1,000 U	CODO FUND.45° DN 250MM	218,50 €	218,50 €
	0,942 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	10,91 €
	1,800 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	47,00 €
	0,943 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	11,93 €
		6,000 % Costes indirectos	288,34 €	17,30 €
		Precio total redondeado por u		305,64 €
NPD1113	u	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	1,000 U	CODO FUND.90° DN 250MM	346,78 €	346,78 €
	1,800 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	47,00 €
	0,940 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	11,89 €
	0,939 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	10,87 €
		6,000 % Costes indirectos	416,54 €	24,99 €
		Precio total redondeado por u		441,53 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción	Total	
NPD1114	ud	Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.		
	1,000 U	Cuadro general de distribución	3.728,24 €	3.728,24 €
	2,169 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	27,44 €
	3,469 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56 €	40,10 €
	4,000 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	136,32 €
		6,000 % Costes indirectos	3.932,10 €	235,93 €
		Precio total redondeado por ud		4.168,03 €
NPD1115	ud	Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.		
		Sin descomposición		12.520,00 €
		6,000 % Costes indirectos	12.520,00 €	751,20 €
		Precio total redondeado por ud		13.271,20 €
NPD1116	ud	Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.		
	1,000 U	Material eléctrico, cableado.	503,39 €	503,39 €
	1,000 U	Material informático.	685,78 €	685,78 €
	1,000 U	Rack extensión	32,77 €	32,77 €
	10,000 U	Módulo vacío	1,05 €	10,50 €
	1,000 U	Pila	2,78 €	2,78 €
	1,000 U	Tarjeta memoria RAM 32K 16	102,31 €	102,31 €
	5,000 U	Módulo 32S 24Vcc 0.5A	197,27 €	986,35 €
	6,000 U	Módulo 32E Vcc 24V	129,70 €	778,20 €
	61,000 U	Módulo 2 salidas analógicas +/- 10V 4-20mA 12 Bits	143,35 €	8.744,35 €
	8,000 U	Módulo de 9 entradas analógicas 4-20mA 12 Bits	139,78 €	1.118,24 €
	5,000 U	Autómata TSX3722CA, SIMATIC S7 de SIEMENS	223,93 €	1.119,65 €
	5,000 U	Fuente alimentación Transformador	50,89 €	254,45 €
	5,000 U	Bloque diferencial 2P 25A 30mA claseAC	45,33 €	226,65 €
	5,000 U	Interruptor magnetotérmico C60N "C" 2P 10A	14,05 €	70,25 €
	6,000 U	Armario de chapa	121,42 €	728,52 €
	0,867 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	10,97 €
		6,000 % Costes indirectos	15.375,16 €	922,51 €
		Precio total redondeado por ud		16.297,67 €
NPD1117	ud	Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.		
	1,000 U	Ordenador Pentium IV 1,4GHz,	391,69 €	391,69 €
	1,000 U	Monitor 17" GOLDSTAR	129,99 €	129,99 €
	1,000 U	Sistema operativo WINDOWS/2000 profesional	92,59 €	92,59 €
	1,000 U	Ratón, teclado, altavoces, microfono y auricular	38,52 €	38,52 €
	1,000 U	Impresora inyección deskjet HP930	110,27 €	110,27 €
	1,000 U	SAI 600 VA	98,20 €	98,20 €
	0,130 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65 €	1,64 €
		6,000 % Costes indirectos	862,90 €	51,77 €
		Precio total redondeado por ud		914,67 €
NPD1118	ud	Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totalmente instalado y comprobado.		
	1,000 U	Material eléctrico, cableado.	503,39 €	503,39 €
	1,000 U	Software SCADA en versión windows	11.987,76 €	11.987,76 €
		6,000 % Costes indirectos	12.491,15 €	749,47 €
		Precio total redondeado por ud		13.240,62 €
NPD1119	ud	Instalación eléctrica y conexionado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.		
		Sin descomposición		1.433,50 €
		6,000 % Costes indirectos	1.433,50 €	86,01 €
		Precio total redondeado por ud		1.519,51 €
NPD1121	ud	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.		
	1,000 U	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a.	4.901,43 €	4.901,43 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción		Total
	1,735	H OFICIAL 1A	12,25 €	21,25 €
	1,735	H PEÓN	11,29 €	19,59 €
	0,300	H GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	10,22 €
		6,000 % Costes indirectos	4.952,49 €	297,15 €
		Precio total redondeado por ud		5.249,64 €
CAP_27.3 Depósito				
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VEREDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	1,000	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.COMPACT.,M.MEC.,CARGA CAM.	1,38 €	1,38 €
	1,200	M3 TRANSPORTE TIERRAS REC<=20KM,CAMIÓN 12T,CARGA MEC.	4,09 €	4,91 €
		6,000 % Costes indirectos	6,29 €	0,38 €
		Precio total redondeado por m³		6,67 €
051005	m³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.		
	0,050	H RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39 €	1,62 €
	0,200	H PISÓN VIBRANTE,PLA.60CM	5,04 €	1,01 €
	0,087	H PEÓN ESPECIALISTA	11,52 €	1,00 €
		6,000 % Costes indirectos	3,63 €	0,22 €
		Precio total redondeado por m³		3,85 €
G3Z112Q1	m²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	0,054	H OFICIAL 1A	12,25 €	0,66 €
	0,109	H PEÓN	11,29 €	1,23 €
	0,105	M3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I,>= 200KG/M3 CEMENTO	33,89 €	3,56 €
		6,000 % Costes indirectos	5,45 €	0,33 €
		Precio total redondeado por m²		5,78 €
030024	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.		
	0,005	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25 €	0,06 €
	0,005	H AYUDANTE FERRALLISTA	11,58 €	0,06 €
	1,000	KG ACERO AEH 500 S(B 500 S),MANIP.TALLER,EL.OBRA	0,80 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	0,92 €	0,06 €
		Precio total redondeado por kg		0,98 €
G32D1105	m²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <= 5 M		
	1,000	U P.P.ELEM.AUX.PANEL MET.50X250CM	0,22 €	0,22 €
	0,004	CU PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=3M,150USOS	4,93 €	0,02 €
	1,050	M2 PANEL MET.50X250CM,50USOS	0,71 €	0,75 €
	0,080	L DESENCOFRANTE	1,30 €	0,10 €
	0,002	CU PUNTAL MET.TELESCÓPICO H=5M,150USOS	8,69 €	0,02 €
	2,000	M TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,25 €	0,50 €
	0,100	KG CLAVO ACERO	0,68 €	0,07 €
	0,266	H OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	3,26 €
	0,293	H AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	3,39 €
		6,000 % Costes indirectos	8,33 €	0,50 €
		Precio total redondeado por m²		8,83 €
NPD1103	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.		
		Sin descomposición		54,20 €
		6,000 % Costes indirectos	54,20 €	3,25 €
		Precio total redondeado por m³		57,45 €
NPD1104	ud	Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.		
	1,000	U Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm.	14,50 €	14,50 €
	0,174	H OFICIAL 1A	12,25 €	2,13 €
	0,174	H PEÓN	11,29 €	1,96 €
		6,000 % Costes indirectos	18,59 €	1,12 €
		Precio total redondeado por ud		19,71 €

CAP_27 Acometida de agua potable

Código	Ud	Descripción	Total	
NPD1105	m	Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m², totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.		
	1,000 M	Viga prefabricada de hormigón pretensado	30,47 €	30,47 €
	0,500 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	17,04 €
	0,130 H	OFICIAL 1A	12,25 €	1,59 €
	0,130 H	PEÓN	11,29 €	1,47 €
		6,000 % Costes indirectos	50,57 €	3,03 €
		Precio total redondeado por m		53,60 €
NPD1107	m²	Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.		
	1,000 M2	Losa alveolar de hormigón pretensado de 16 cm de altura	14,19 €	14,19 €
	0,150 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	5,11 €
	0,065 H	PEÓN	11,29 €	0,73 €
	0,065 H	OFICIAL 1A	12,25 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	20,83 €	1,25 €
		Precio total redondeado por m²		22,08 €
NPD1106	m²	MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE		
	0,069 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	0,85 €
	0,139 H	PEÓN	11,29 €	1,57 €
	1,005 M2	LÁM.POLIET.ALT.DENS.E=2MM	2,60 €	2,61 €
	0,160 H	SOLDADORA AUTOMÁTICA EXTRUSIÓN AUTOPROPULSADA	5,02 €	0,80 €
		6,000 % Costes indirectos	5,83 €	0,35 €
		Precio total redondeado por m²		6,18 €
142003	m³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.		
	1,000 M3	Machaca grava-caliza de diámetro 5-10 cm.	2,83 €	2,83 €
	0,035 H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30 €	1,34 €
	0,035 H	GRÚA AUTOPROPULSADA 20T	34,08 €	1,19 €
	0,054 H	PEÓN	11,29 €	0,61 €
		6,000 % Costes indirectos	5,97 €	0,36 €
		Precio total redondeado por m³		6,33 €
NPD1108	m	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	1,020 M	TUBO FUND.D450MM,UNION CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	49,74 €	50,73 €
	0,411 H	PEÓN	11,29 €	4,64 €
	0,320 H	CAMIÓN GRÚA	26,11 €	8,36 €
	0,107 H	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65 €	1,35 €
	0,410 H	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25 €	5,02 €
	0,107 H	AYUDANTE MONTADOR	11,58 €	1,24 €
		6,000 % Costes indirectos	71,34 €	4,28 €
		Precio total redondeado por m		75,62 €
NPD1109	m	BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
	0,087 H	AYUDANTE CERRAJERO	12,12 €	1,05 €
	0,087 H	PEÓN	11,29 €	0,98 €
	0,005 M3	MORTERO CEM.PORTLAND+ARENA 250KG/M3,1:6,HORM.165L	39,22 €	0,20 €
	0,174 H	OFICIAL 1A CERRAJERO	13,07 €	2,27 €
	0,130 H	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25 €	1,59 €
	1,000 M	BARANDILLA A/37-B (S 235 JR),PASAMANO,TRAV.INF.,MONT./100CM,BARROTES/12CM,H=100CM	20,33 €	20,33 €
		6,000 % Costes indirectos	26,42 €	1,59 €
		Precio total redondeado por m		28,01 €
NPD1110	m	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR		
	0,054 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58 €	0,63 €
	1,080 M	JUNTA PVC DILATACION INTERIOR,ANCHO 24CM,E=4MM	7,81 €	8,43 €
	0,109 H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25 €	1,34 €
		6,000 % Costes indirectos	10,40 €	0,62 €
		Precio total redondeado por m		11,02 €

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad (Horas)	Total (€)
1	A0110000	ENCARGADO DE OBRA	13,50	422,031	5.719,46
2	A0121000	OFICIAL 1A	12,25	35.187,062	431.107,34
3	A0122000	OFICIAL 1A ALBAÑIL	12,25	12.720,647	155.672,45
4	A0123000	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	12,25	37.319,200	456.896,56
5	A0124000	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,25	23.386,912	286.670,42
6	A0125000	OFICIAL 1A SOLDADOR	12,45	11.199,181	139.332,85
7	A0127000	OFICIAL 1A COLOCADOR	12,25	850,521	10.428,18
8	A012F000	OFICIAL 1A CERRAJERO	13,07	1,740	22,70
9	A012H000	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,65	19.538,568	247.310,99
10	A012J000	OFICIAL 1A LAMPISTA	13,29	104,500	1.388,81
11	A012M000	OFICIAL 1A MONTADOR	12,65	19.462,294	246.964,80
12	A012N000	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25	109.304,117	1.339.429,33
13	A012N000b	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	12,25	211,874	2.596,44
14	A012P000	OFICIAL 1A JARDINERO	12,25	7.022,282	86.008,67
15	A0133000	AYUDANTE ENCOFRADOR	11,58	36.707,807	424.995,90
16	A0134000	AYUDANTE FERRALLISTA	11,58	23.477,390	286.057,62
17	A0135000	AYUDANTE SOLDADOR	12,12	2,938	36,14
18	A0137000	AYUDANTE COLOCADOR	11,58	418,803	4.856,88
19	A013F000	AYUDANTE CERRAJERO	12,12	0,870	10,50
20	A013H000	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,56	14.838,226	170.282,66
21	A013M000	AYUDANTE MONTADOR	11,58	20.005,129	231.119,65
22	A013P000	AYUDANTE JARDINERO	11,58	3.178,759	36.704,97
23	A0140000	PEÓN	11,29	300.662,112	3.399.462,99
24	A0150000	PEÓN ESPECIALISTA	11,52	56.240,242	648.233,70
25	A016P000	PEÓN JARDINERO	11,57	11.097,089	128.679,47
26	MO005	Peón ordinario.	15,81	821,872	12.962,44
27	MO214002A	OFICIAL 1A FONTANERO	12,01	19,458	233,64
28	MO214002B	AYUDANTE FONTANERO	11,17	613,319	6.381,72
29	NPU0007	Ayudante construcción de obra civil.	16,43	2.097,253	34.463,47
30	NPU0008	Peón ordinario construcción.	11,29	9.960,450	112.551,67
31	NPU0051	Oficial 1ª construcción.	12,25	1.259,258	15.436,23
32	NPU0056	Arqueólogo especialista	25,00	768,000	19.200,00
33	U01AA011	Peón ordinario	13,11	7.702,475	100.979,37
34	mo003	Oficial 1ª electricista.	12,65	5.550,444	70.408,41
				Total mano de obra	9.112.606,43

V Presupuesto: Cuadro de maquinaria

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	C1101200	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS	6,96	19.112,841 H	133.253,62
2	C1105A00	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	38,30	2.719,609 H	104.128,78
3	C1311110	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE TAMAÑO PEQUEÑA	25,61	1.540,229 H	39.365,64
4	C1311120	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE TAMAÑO MEDIANA	31,03	66.363,993 H	2.057.510,30
5	C1311220	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS, DE TAMAÑO MEDIANA	43,45	12.518,295 H	546.091,86
6	C1311230	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS, DE TAMAÑO GRANDE	96,88	330,752 H	32.102,40
7	C13112A0	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS CON ESCARIFICADORA	44,78	964,080 H	43.383,60
8	C1315010	RETROEXCAVADORA PEQUEÑA	22,67	144,800 H	3.288,55
9	C1315020	RETROEXCAVADORA MEDIANA	32,39	83.888,925 H	2.708.893,05
10	C1315031	RETROEXCAVADORA GRANDE, EQUIPADA CON GARRA PRENSORA	135,13	195,879 H	26.458,22
11	C1315220	RETROEXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS	54,38	1.504,053 H	82.053,25
12	C1331100	MOTONIVELADORA, DE TAMAÑO PEQUEÑA	35,20	3.407,794 H	119.288,69
13	C1331200	MOTONIVELADORA, DE TAMAÑO MEDIANA	38,92	11.761,947 H	452.051,36
14	C1335080	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 8 A 10 T	29,17	10.238,894 H	298.751,51
15	C13350A0	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 10 A 12 T	34,20	20.418,507 H	695.555,60
16	C13350C0	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 12 A 14 T	38,29	52.558,726 H	2.017.631,61
17	C133A0K0	PISÓN VIBRANTE CON PLACA DE 60 CM	5,04	9.878,771 H	49.808,47
18	C133M0Q0	MINICARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR	14,74	308,006 H	4.551,37
19	C1501700	CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T	18,21	378,000 H	6.840,00
20	C1501800	CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	21,06	240.641,574 H	5.068.066,82
21	C1501A00	CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 24 T	31,38	48,000 H	1.506,24
22	C1502D00	CAMIÓN CISTERNA DE 6 M3	23,32	11.728,220 H	274.147,39
23	C1502E00	CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3	24,02	876,509 H	21.036,22
24	C1503000	CAMIÓN GRÚA	26,11	3.334,258 H	87.044,67
25	C1503300	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	49,08	1.894,137 H	92.939,30
26	C1503500	CAMIÓN GRÚA DE 5 T	27,53	1.126,774 H	31.407,75
27	C1504R00	CAMIÓN CON CESTA DE 10 M DE ALTURA COMO MÁXIMO	15,89	693,045 H	11.023,78
28	C150G800	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	29,25	154,000 H	4.506,12
29	C150G900	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 20 T	34,08	943,933 H	32.163,99
30	C150GA00	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 24 T	92,12	92,160 H	8.490,24
31	C150MKA0	CAMIÓN SEMIREMOLQUE PARA TRANSPORTES ESPECIALES DE 25 T DE CARGA ÚTIL, CON PLATAFORMA	21,27	16.596,835 H	356.831,95
32	C1701100	CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGONAR	89,66	1.245,076 H	111.592,31
33	C1702D00	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO ASFÁLTICO	16,26	184,127 H	2.989,70
34	C1705600	HORMIGONERA DE 165 L	1,05	7.911,714 H	8.361,33
35	C1705700	HORMIGONERA DE 250 L	1,98	7,783 H	15,39
36	C1709B00	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	31,49	1.200,788 H	37.621,34
37	C1709G00	EXTENDEDORA DE ÁRIDO	23,10	46,997 H	1.087,03
38	C170D0A0	RODILLO VIBRATORIO PARA HORMIGONES Y BETUNES AUTOPROPULSADO NEUMÁTICO	33,98	1.404,300 H	47.746,22
39	C170E000	BARREDORA AUTOPROPULSADA	23,23	5,029 H	117,27
40	C170MM00	CAMION HORMIGONERA DE 6 M3	15,06	12,415 H	186,97
41	C1B02A00	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL AUTOPROPULSADA	16,44	136,215 H	2.295,75

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
42	C1B02B00	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL	12,56	929,297 H	11.684,29
43	C1B0A000	MÁQUINA PARA HINCAR MONTANTES METÁLICOS	28,67	20,384 H	588,00
44	C2004000	VIBRADOR	0,80	28,021 H	22,42
45	C2005000	REGLÓN VIBRATORIO	2,73	4.612,836 H	12.601,71
46	C200K000	SOLDADORA AUTOMÁTICA DE EXTRUSIÓN AUTOPROPULSADA	5,02	441,149 H	2.205,74
47	C200P000	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA	1,81	14,631 H	27,38
48	C200S000	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA CORTE OXIACETILÉNICO	3,16	21.021,388 H	66.217,37
49	C200U001	MOTOSIERRA PARA LA TALA DE ARBOLES	1,43	20.603,088 H	29.668,45
50	C3E62000	MARTILLO PERCUTOR DE EFECTO DOBLE CON MOTOR	68,80	117,649 H	8.094,60
51	CR261213	TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25.7 A 39.7 KW DE POTENCIA, CON EQUIPO DE FRESADO Y UN ANCHO DE TRABAJO 2 A 2.99 M	22,30	151,535 H	3.333,78
52	CZ112000	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 A 30 KVA	4,86	39,631 H	192,58
53	CZ138401	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON DIÁMETRO DE IMPULSIÓN DN-80 MM, CON MOTOR DE 2,2 KW DE POTENCIA Y MONTADA CON GUARDAMOTOR	0,55	25,000 H	15,00
54	CZ15C180	EQUIPO PARA REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M Y 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO	20,18	224,515 H	4.530,99
55	MQ020001	Rulo	1,52	4.880,139 H	7.808,22
56	MQ020002	Motoazada	5,23	4.880,139 H	25.376,72
57	MQ033002	Motocultor 60/80 cm	2,04	306,528 h	613,06
58	MQ0330021	Rodillo autopropulsado de 90cm y 1kg/cm de peso s/generatriz.	1,52	81,741 h	102,18
59	NPU0020	Regla vibrante de 3 m.	4,73	142,911 h	677,58
60	NPU0021	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,38	63,584 h	591,48
61	NPU0022	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.	10,68	29,574 h	310,53
62	NPU0060	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,73	12,242 h	21,04
63	NPU0062	Plataforma elevadora móvil, diésel, para una altura de trabajo	12,00	209,000 h	2.508,00
64	NPU0066	Hidrolimpiadora a presión.	4,59	22,976 h	104,99
65	NPU0078	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	37,36	653,921 h	24.383,48
				Total Maquinaria	15.823.865,25

V Presupuesto: Cuadro de materiales

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	B0111000	AGUA	0,58	44.836,317 M3	26.920,42
2	B0311010	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES	6,52	31,262 T	203,92
3	B0312020	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA MORTEROS	9,99	16.928,559 T	169.152,00
4	B0312500	ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3.5 MM	9,77	158,219 T	1.543,22
5	B031U010	ARENA DE RIO	7,97	28.055,696 T	223.642,17
6	B0331Q10	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES	5,61	74,547 T	418,43
7	B0332020	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, PARA DRENES	10,52	844,830 T	8.883,00
8	B0332300	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	9,15	33,219 T	332,19
9	B0332A00	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 5 A 12 MM	9,60	46.736,777 T	448.673,38
10	B0332B01	GRAVA DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO COMPRENDIDO 10-25 MM	2,93	4,562 T	13,27
11	B0332C00	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, DE 3 A 6 MM	11,21	21,540 T	244,12
12	B033U200	GRAVA DE CANTERA DE ARIDO GRANITICO DE 40 A 80 MM, PARA DRENES	9,83	10,824 T	106,48
13	B0371000	ZAHORRAS NATURAL	12,85	6.264,318 M3	80.496,49
14	B0372000	ZAHORRAS ARTIFICIAL	12,17	197.499,960 M3	2.402.916,18
15	B03D1000	TIERRA SELECCIONADA	5,88	526.671,804 M3	3.096.826,41
16	B03D4000	TIERRA SIN CLASIFICAR	2,14	5.678,640 M3	12.131,64
17	B03D5000	TIERRA ADECUADA	4,08	5.128,582 M3	20.924,61
18	B03D6000	TIERRA TOLERABLE	4,75	52.000,000 M3	247.000,00
19	B0442600	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERAS DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO	7,33	19.456,000 T	142.612,48
20	B0442A01	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACION DE ESCOLLERAS DE PIEDRA CALCAREA DE 300 A 500 KG DE PESO	5,36	23.621,390 T	126.610,65
21	B0442A04	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACION DE ESCOLLERAS DE PIEDRA CALCAREA DE 5000 A 6000 KG DE PESO	12,24	25.668,070 T	314.177,18
22	B0514301	CEMENTO PÓRTLAND CON ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACOS	54,93	4.716,600 T	258.951,97
23	B0514302	CEMENTO PORTLAND CON ESCORIA CEM II/B-S/32,5, A GRANEL	45,35	104,442 T	4.873,96
24	B051E101	CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO BL II/22,5, EN SACOS	106,65	5,365 T	572,22
25	B0532310	CAL AÉREA CL 90 PARA CONSTRUCCIÓN	0,07	113.063,860 KG	7.914,47
26	B0552420	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA TIPO ECR-1	200,00	71,800 T	14.360,00
27	B0552620	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA TIPO ECL-1	0,17	252.128,100 KG	42.861,78
28	B0552621	EMULSION BITUMINOSA CATIONICA TIPO ECI	0,07	2.403,000 KG	168,21
29	B0552U10	EMULSION BITUMINOSA NO IONICA PARA LA CONFECCION DE MORTEROS IMPERMEABLES	0,91	206,500 KG	188,80
30	B0600000	PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS	118,10	1,000 U	118,10
31	B0641050	HORMIGÓN HM-20/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	42,01	47.834,162 M3	2.009.454,02
32	B0641080	HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	34,58	25.805,187 M3	892.332,04

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
33	B0641090	HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	33,89	17.853,452 M3	605.442,80
34	B0641650	HORMIGÓN HM-30/B/20/I+E DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 275 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I+E	43,80	1.995,000 M3	87.381,00
35	B0651080	HORMIGÓN HA-25/P/20/I DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	21,62	52,392 M3	1.131,84
36	B0652050	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 275 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	37,60	2.679,151 M3	100.746,77
37	B0652080	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 275 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	26,82	278,052 M3	7.458,34
38	B0652120	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIA+QA DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 325 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA+QA	109,88	321,772 M3	35.357,43
39	B0652320	HORMIGÓN HA-35/F/20/IIA+QC DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA+QC	29,25	316,800 M3	9.266,40
40	B0652450W	HORMIGON HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II B-P SR 42.5, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb	29,30	77,000 M3	2.256,10
41	B0654080	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 300 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIIA	23,60	41,558 M3	980,71
42	B0655080	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 325 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIIB	40,01	26.811,355 M3	1.072.717,05
43	B0668080	HORMIGÓN HP-35/P/20/IIIA DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 300 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIIA	100,09	96,408 M3	9.649,22
44	B071U020	MORTERO PARA CONSOLIDACIÓN DE SOPORTES DE PINTURA MURAL	5,86	25,200 KG	147,69
45	B0818120	COLORANTE EN POLVO PARA HORMIGÓN	1,75	445,262 KG	786,81
46	B090U010	RESINA PARA FIJAR SOBRE PAVIMENTO	10,13	130,500 KG	1.318,05
47	B0A14200	ALAMBRE RECOCIDO DE DIÁMETRO 1,3 MM	0,55	48.415,642 KG	26.894,27
48	B0A14300	ALAMBRE RECOCIDO DE DIÁMETRO 3 MM	0,47	1.277,610 KG	606,65
49	B0A31000	CLAVO DE ACERO	0,68	9.219,851 KG	6.435,96
50	B0B27000	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 400 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	0,20	124,123 KG	24,82
51	B0B2A000	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2	0,68	2.689.879,...	1.837.593,87
52	B0B34033	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 CM D: 5 - 5 MM B 500 T 6 X 2,2 M UNE 36 092:1996	1,02	4.385,100 M2	4.468,68
53	B0B340C3	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 30 X 15 CM D: 5 - 5 MM B 500 T 6 X 2,2 M UNE 36 092:1996	0,41	49,764 M2	20,32

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
54	B0B340C6	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 30 X 15 CM D: 8 - 8 MM B 500 T 6 X 2,2 M UNE 36 092:1996	0,98	210,000 M2	206,00
55	B0D21030	TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,25	123.313,158 M	30.825,54
56	B0D31000	LATA DE MADERA DE PINO	146,19	159,470 M3	23.166,71
57	B0D41010	TABLA DE MADERA DE PINO PER A 3 USOS	1,07	12,441 M2	13,27
58	B0D625A0	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA 3 M DE ALTURA Y 150 USOS	4,93	1.146,304 CU	5.401,47
59	B0D629A0	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA 5 M DE ALTURA Y 150 USOS	8,69	17,952 CU	179,52
60	B0D71120	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 5 USOS	1,55	72.385,522 M2	112.526,55
61	B0D71130	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	0,78	6.977,410 M2	5.455,07
62	B0D81250	PANEL METÁLICO DE 50X50 CM PARA 20 USOS	0,87	3,572 M2	3,12
63	B0D81380	PANEL METÁLICO DE 50X60 CM PARA 50 USOS	1,43	55,000 M2	78,50
64	B0D81480	PANEL METÁLICO DE 50X100 CM PARA 50 USOS	0,65	10.324,223 M2	6.756,56
65	B0D81680	PANEL METÁLICO DE 50X250 CM PARA 50 USOS	0,71	13.042,833 M2	9.315,08
66	B0DB1720	CONTRAFUERTE METÁLICO PARA PARAMENTO DE MURO, ENTRE 5 Y 10 M DE ALTURA Y 200 USOS	0,22	1.608,250 M	353,82
67	B0DF7G0A	MOLDE METÁLICO PARA ENCOFRADO DE ARQUETA DE 38X38X55 CM, PARA 150 USOS	0,59	27,000 U	15,93
68	B0DF8H0A	MOLDE METÁLICO PARA ENCOFRADO DE ARQUETA DE REGISTRO DE 57X57X125 CM, PARA 150 USOS	0,62	97,000 U	60,14
69	B0DZ4000	FLEJE	0,11	1.019,349 M	101,93
70	B0DZA000	DEENCOFRANTE	1,30	5.795,897 L	7.644,47
71	B0DZP200	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X50 CM	0,07	2,835 U	0,20
72	B0DZP400	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X100 CM	0,14	9.464,695 U	1.325,05
73	B0DZP600	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X250 CM	0,22	12.374,755 U	2.722,45
74	B0F1D2A1	LADRILLO PERFORADO, DE 29X14X10 CM, PARA REVESTIR	0,10	3.196,000 U	319,60
75	B0F1DHA1	LADRILLO PERFORADO, DE 24X11,5X10 CM, PARA REVESTIR	0,05	25.361,880 U	1.268,09
76	B0F74H50	LADRILLO HUECO SENCI 24X11,5X5	0,06	2.702,700 U	162,16
77	B0F74U10	LADRILLO HUECO DE 25X12X4 CM	0,04	157,586 U	6,22
78	B0FA1H70	LADRILLO CERÁMICO, HUECO DOBLE, DE DIMENSIONES 24 X 11,5 X 7 CM	0,16	2.702,700 U	432,43
79	B0FHU011	PAVIMENTO MADERA IPE 8 CM	34,50	3.500,000 M2	120.750,00
80	B0FHU012	PAVIMENTO MADERA PINO 8 CM	0,12	4.368,000 M2	524,16
81	B0GAB4C7	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL	18,11	24,400 M	441,88
82	B0GAB4K6	VIERTEGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL	19,61	1,500 M	29,42
83	B1510003	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA Y OJALES PERIMETRALES	0,43	21,600 M2	9,36
84	B35C1110	BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 TONELADAS DE PESO	49,71	1.607,958 U	79.930,13
85	B3H28620	TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO, PARA 25 USOS, DE 450 MM DE ANCHURA ÚTIL Y DE 6 MM DE ESPESOR, CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M	5,09	207,129 M2	1.054,29
86	B3Z51000	LODO TIXOTRÓPICO	0,19	2.448,000 KG	465,12

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
87	B44Z5011	ACERO A/42-B, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,30	217,880 KG	65,36
88	B44Z502A	ACERO A/42-B, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,34	10,000 KG	3,40
89	B44Z502J	ACERO A/42-B, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y GALVANIZADO	0,92	815,724 KG	753,57
90	B44Z5A21	ACERO A/42-B (S 275 JR), PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADO, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,60	57,380 KG	34,43
91	B45WBH01	BOVEDILLA HORMIGON 20X20X70 CM	0,22	290,290 U	63,86
92	B45WPT01	VIGUETA DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA LUCES MENORES DE 5 M	1,47	8,000 M	11,76
93	B45WSH01	VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA PARA LUCES MEDIAS 4-5 M EN FORJADOS DE CANTO 20+4	1,53	58,058 M	88,75
94	B4LV07HK	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 24 A 25 CM DE ALTURA Y 100 CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 194,4 A 210,3 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO	35,50	590,000 M2	20.945,00
95	B4PZB000	NEOPRENO SIN ARMAR PARA APOYOS	28,80	162,720 D...	4.686,34
96	B745U020	LAMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,2 MM DE ESPESOR, CALANDRADA EN DOS CAPAS	8,08	4.181,100 M2	33.790,89
97	B791U030	LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON NODULOS Y CON GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO INCORPORADO, APLICABLE EN AGUA POTABLE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3M	5,05	590,000 M2	2.979,50
98	B7B11E00	FILTRO DE POLIPROPILENO PARA LÁMINA SEPARADORA CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2	0,78	831,600 M2	650,16
99	B7B1U010	FILTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MINIMO DE 150 G/M2	0,82	67,452 M2	55,44
100	B7C4G500	PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR	1,05	81,900 M2	86,00
101	B7J10234	PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA DE 150 MM DE ANCHO PARA JUNTA DE TRABAJO INTERIOR	9,38	63,420 M	594,94
102	B7J1U120	JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR PARA JUNTA DE TRABAJO INTERIOR	5,71	355,644 M	2.031,78
103	B89ZPD00	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE PARA INTERIORES	0,89	71,273 L	64,15
104	B8ZAU016	RESINA EPOXI FLUIDA BICOMPONENTE SIN DISOLVENTES PARA IMPRIMACION DE PRODUCTOS EPOXI Y POLIURETANOS	12,44	1.233,600 KG	15.345,98
105	B8ZAU030	EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, NO APTA PARA EL CONTACTO CON AGUA POTABLE	2,48	1.972,344 KG	4.886,03
106	B8ZB1000	PINTURA REFLECTANTE PARA SEÑALIZACIÓN	3,61	15.394,757 KG	55.706,97
107	B9651550	PIEZA RECTA DE HORMIGÓN, PARA BORDILLO, DE 12X20 CM	3,01	16.485,420 M	49.613,26
108	B9651990	PIEZA RECTA DE HORMIGÓN, PARA BORDILLO, DE 22X30 CM	6,76	1.441,230 M	9.745,46
109	B965578W	BORDILLO BICAPA DE HORMIGÓN DE 15x25x50	2,50	94,000 UD	235,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
110	B97528E1	PIEZA DE HORMIGÓN DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, PARA RIGOLAS	2,01	7.087,000 U	14.244,87
111	B9B11100	ADOQUIN GRANÍTICO DE 18X9X12 CM	0,74	48.760,000 U	36.082,40
112	B9C1U030	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM	26,15	75,000 M2	1.961,25
113	B9C2U030	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30X3,5 CM	0,14	757,000 M2	105,98
114	B9E11200	LOSETA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A, TIPO 2	3,51	2.621,400 M2	9.200,60
115	B9E15200	LOSETA GRIS DE 25X25X2,5 CM, CLASE 1A, TIPO 2	2,12	97,400 M2	206,49
116	B9E1D200	LOSETA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A, TIPO 2	4,35	1.823,964 M2	7.939,61
117	B9F15100	ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1	19,55	1.428,000 M2	27.916,00
118	B9F1U060	LOSA DE HORMIGON RECTANGULAR LISA COLOR DE 100X100X8 CM	7,82	376,000 M2	2.940,32
119	B9F1U070	LOSA DE HORMIGON COLOR CON ACABADO SUPERFICIAL LISO DE 70X60X8 CM	27,36	11.700,000 M2	320.112,00
120	B9F28100	ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1	16,91	1.224,000 M2	20.700,00
121	B9H17110	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO I BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN	30,84	37.819,032 T	1.166.338,95
122	B9H18210	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO I BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN	29,75	4.507,024 T	134.083,96
123	B9H1D210	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO I BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN	28,21	18.672,917 T	526.762,99
124	B9H1E210	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25 CON ÁRIDO CALCÁREO I BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN	20,73	40.756,951 T	844.891,59
125	BAA0W101	PREMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO PRA CARPINTERÍA METÁLICA	0,52	10,350 M2	5,38
126	BAA0W301	CONJUNTO DE MARCO Y LAMAS DE 7 CM DE ANCHURA EN ALUMINIO ANODIZADO	18,69	0,750 M2	14,02
127	BAFA2AMU	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO	17,72	9,600 M2	170,11
128	BBC1U020	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS	8,45	1.305,000 U	11.027,25
129	BBM1M000	MICROESFERAS DE VIDRIO	2,10	7.704,914 KG	16.210,70
130	BBM1V020	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE ALUMINIO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	34,58	235,000 U	8.126,30
131	BBM1V030	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	144,10	36,000 U	5.187,60
132	BBM1V050	PLACA CIRCULAR DE D 60 CM, DE ALUMINIO CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	32,08	267,000 U	8.565,36
133	BBM1V060	PLACA CIRCULAR DE D 90 CM, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	99,34	57,000 U	5.662,38
134	BBM1V080	PLACA OCTOGONAL DE D 60 CM, DE DOBLE APOTEMA, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	65,67	28,000 U	1.838,76
135	BBM1V110	PLACA DE 60X60 CM DE ALUMINIO, DE INDICACIONES GENERALES Y CARRILES, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	24,20	861,000 U	20.836,20
136	BBM1V120	PLACA DE 90X90 CM, DE INDICACIONES GENERALES Y CARRILES, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	130,30	10,000 U	1.303,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
137	BBM1V145	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN, LOCALIZACIÓN, CONFIRMACIÓN, USO ESPECÍFICO EN POBLADO Y PANELES COMPLEMENTARIOS, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	221,57	4,130 M2	915,08
138	BBM1V180	PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II	37,01	11,000 U	407,11
139	BBM3U006	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALIZACIÓN Y DIRECCIÓN, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II INCLUYENDO BRIDAS	177,45	68,280 M2	12.116,29
140	BBMZ1B20	SOPORTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL	4,86	450,500 M	2.189,43
141	BBMZ1C20	SOPORTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL	16,77	159,000 M	2.666,43
142	BBMZU045	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE SEÑALES DE TRÁFICO	1,95	1.578,800 U	3.078,66
143	BBMZU047	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE DE PLACA COMPLEMENTARIA	1,70	11,000 U	18,70
144	BCAN0001	EMULSIONBIT N/IO NG ED UNE104-23	0,38	20,735 KG	7,88
145	BCAN0002	LAMINA BITUMINOSA BARRERA VAPOR	1,35	45,617 M2	61,79
146	BCAN0003	OXIASFALTO	0,10	132,704 KG	13,27
147	BCAN0004	LBM-24-FP UNE 104-242/1 ARENA	1,40	92,893 M2	130,22
148	BCAN0005	LBM-48/M-7V UNE 104-242/1 PE	2,76	4,147 M2	11,61
149	BCAN1001	CORDON PREMOLDEADO 20 MM BH-II	0,48	2,903 M	1,24
150	BCAN1002	BANDA 33 REF A-PUNZ BETÚN ELAST	0,75	2,903 M	2,07
151	BCAN1003	BANDA 50 REF A-PUNZ BETÚN ELSTM	1,07	16,588 M	17,83
152	BCAN1004	CAZ NOR DESAGÜE VERT DN 80 MM	4,77	1,659 U	7,88
153	BCAN1005	MEMB GEOTEXTIL POLIE 100GR/M2	0,22	43,544 M2	9,54
154	BCAN1006	PARAGRAVILLAS P/CAZ VERT	0,70	1,659 U	1,24
155	BCAN2001	HORMIGON ARCILLA EXPANDIDA	15,75	4,811 M3	75,89
156	BD13157B	TUBO DE PVC DE DIAMETRO NOMINAL 75 MM CON JUNTA ENCOLADA, INCLUSO PP DE PIEZAS ESPECIALES	0,83	4,200 M	3,48
157	BD1Z2000	BRIDA PARA TUBO DE PVC	0,50	3,200 U	1,60
158	BD51U010	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 15X15 CM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HUMEDOS	17,58	2,000 U	35,16
159	BD51U030	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 25X25 CM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HUMEDOS	4,51	1,000 U	4,51
160	BD51U050	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 40X40 CM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HUMEDOS	40,62	30,000 U	1.218,60
161	BD52159K	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON FORMA DE U Y ENCAJE, DE 50X40 CM Y 15 CM DE ALTURA MEDIA	23,65	485,320 M	11.480,02
162	BD5A1B00	TUBO BÓVEDA RANURADO DE PVC DE D 110 MM	3,00	1.984,500 M	5.953,50
163	BD5AU040	TUBO DE PVC DE DRENAJE, DE DIAMETRO EXTERIOR 230 MM, SERIE D, SEGUN NORMAS BS 4962/82, AS 2439/1-81 Y DIN 1187, UNION MEDIANTE FITTING DE PVC	3,83	424,200 M	1.624,62
164	BD75U110	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA CLASE 'B' DE 600 MM DE DIAMETRO UNION MACHIEMBRADA	11,87	75,000 M	890,25
165	BD78U170	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, CON UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010	32,50	10,500 M	341,30

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
166	BD78U200	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, CON UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010	72,82	165,000 M	12.015,30
167	BD7FU030	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	0,80	979,650 M	783,72
168	BD7FU050	TUBO DE PVC RIGIDO DE 160 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	4,47	1.066,800 M	4.765,04
169	BD7FU060	TUBO DE PVC RIGIDO DE 200 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	3,86	527,667 M	2.035,29
170	BD7FU070	TUBO DE PVC RIGIDO DE 250 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	5,58	1.249,983 M	6.976,10
171	BD7FU080	TUBO DE PVC RIGIDO DE 315 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	9,12	282,597 M	2.578,36
172	BD7FU090	TUBO DE PVC RIGIDO DE 400 MM DE DIAMETRO PARA SANEAMIENTO, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADO SEGUN NORMA UNE-53332	28,80	48,279 M	1.390,44
173	BD7FU160	TUBERIA DE PVC CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE T DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	13,77	41.736,827 M	574.775,73
174	BD7FU180	TUBERIA DE PVC CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE T DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	20,29	4.538,154 M	92.059,69
175	BD7FU200	TUBERIA DE PVC CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE T DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	26,81	4.468,113 M	119.787,99
176	BD7FU240	TUBERIA DE PVC CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE T DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	39,14	3.709,309 M	145.192,94
177	BD7FU280	TUBERIA DE PVC CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE T DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	31,22	1.707,888 M	53.318,64
178	BDD1U010	CUBETA HORMIGON PREFABRICADO DE 80 CM DE DIAMETRO Y DE 100 CM DE ALTURA PARA BASE POZO CIRCULAR, CON JUNTA MACHIEMBRADA	41,31	1.253,000 U	51.761,43
179	BDD1U030	CUBETA HORMIGON PREFABRICADO DE 120 CM DE DIAMETRO Y DE 100 CM DE ALTURA PARA BASE POZO CIRCULAR, CON JUNTA MACHIEMBRADA	42,06	86,000 U	3.617,16
180	BDD1U040	ANILLO HORMIGON PREFABRICADO DE 80 CM DE DIAMETRO Y DE 50 CM DE ALTURA PARA POZO CIRCULAR, CON JUNTA MACHIEMBRADA	15,22	7.518,000 U	114.423,96
181	BDD1U090	CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 80X60X60 CM DE DIMENSIONES PARA BROCAL DE POZO, CON JUNTA MACHIEMBRADA	17,39	1.253,000 U	21.789,67
182	BDD1U110	ANILLO HORMIGON PREFABRICADO DE 120 CM DE DIAMETRO Y DE 100 CM DE ALTURA PARA POZO CIRCULAR, CON JUNTA MACHIEMBRADA	30,35	258,000 U	7.830,30
183	BDD1U120	CONO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 120X60X80 CM DE DIMENSIONES PARA BROCAL DE POZO, CON JUNTA MACHIEMBRADA	35,14	86,000 U	3.022,04

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
184	BDDZ4170	TRAPA Y MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN NODULAR, PARA TÁFICO RODADO DE 40 T	75,51	6,000 U	453,06
185	BDDZ51A0	PATE PARA POZO DE REGISTRO DE MATERIAL ACERO GALVANIZADO, DE 300X300X300 MM, CON VARILLA DE D 18 MM	2,36	19.142,000 U	45.175,12
186	BDDZ51B0	PATE PARA POZO DE REGISTRO DE MATERIAL ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM	3,05	13,000 U	39,65
187	BDDZ51C0	PATE POLIPROP+ACERO 20X40 CM	1,37	67,000 Ud	91,79
188	BDK2U010	ARQUETA DE REGISTRO CON TAPAS, TIPO DF II, PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO PARA TELEFONICA	322,41	31,000 U	9.994,71
189	BDK2U030	ARQUETA DE REGISTRO CON TAPAS, TIPO HF II, PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO PARA TELEFONICA	216,56	310,000 U	67.133,60
190	BDK2U050	ARQUETA DE REGISTRO CON TAPAS, TIPO MF, PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO PARA TELEFONICA	37,12	69,000 U	2.561,28
191	BDKZ3150	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO	5,27	55,000 U	289,85
192	BDKZ3170	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO	15,13	16,000 U	242,08
193	BDKZHLD1	TRAPA DE CHAPA DE ACERO ESTRIADO, APERTURA ÚTIL 580X785MM, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO Y MARCO A BASE DE ANGULAR TODO GALVANIZADO EN CALIENTE	155,32	5,000 U	776,60
194	BDKZLRD1	TRAPA DE CHAPA DE ACERO ESTRIADO, APERTURA 900 X 1310 MM, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO Y MARCO A BASE DE ANGULAR TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA ACCESO SIMPLE	370,98	3,000 U	1.112,94
195	BDKZU090	MARCO Y TAPA DE 40X40 CM EN FUNDICION GRIS	11,60	94,000 U	1.090,40
196	BDKZU110	MARCO Y TAPA DE 60X60 CM EN FUNDICION GRIS	20,82	324,000 U	6.745,68
197	BDKZU120	MARCO Y TAPA DE 65X65 CM EN FUNDICION GRIS	36,24	1.289,000 U	46.713,36
198	BDW3B500	ACCESORIO GENÉRICO PARA TUBO DE PVC DE D=75MM	0,78	1,320 U	1,04
199	BDY3B500	ELEMENTO DE MONTAJE PARA TUBO DE PVC DE D=75MM	0,01	4,000 U	0,04
200	BEA00103	TOMA SCHUKO 2P+TTL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA	2,17	1,000 U	2,17
201	BEA00105	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA SUPERIOR A 1 HORA IP 427 CLASE II, DOBLE AISLAMIENTO	73,89	2,000 U	147,78
202	BEL000019	RV 0.6/1 kV COBRE 50MM2. UNIPOL	1,12	20,000 M	22,40
203	BEL00006	RV 0.6/1 kV COBRE RIGIDO UNIPOLAR 95 MM2	1,42	60,000 M	85,20
204	BEL00008	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A.	82,85	1,000 U	82,85
205	BEL00009	MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.	215,31	1,000 U	215,31
206	BEL00010	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10	1.285,02	1,000 U	1.285,02
207	BEL00011	ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS	452,30	1,000 U	452,30
208	BEL00012	MH NS250N TM250D 4P3R 300 MA	1.147,16	1,000 U	1.147,16

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
209	BEL00013	PM500 CA	168,21	1,000 U	168,21
210	BEL00014	4 P 50A C	88,60	1,000 U	88,60
211	BEL00016	CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR: -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA	871,41	1,000 U	871,41
212	BEL00017	PRD65 R 3P+N	233,36	1,000 U	233,36
213	BEL00021	DPNA VIGI 13A C 30 MA A	74,61	1,000 U	74,61
214	BEL00022	C60N C 1P+N 1A	18,85	2,000 U	37,70
215	BEL00023	C60N C 1P+N 16A	13,12	1,000 U	13,12
216	BEL00024	1P+N 6A C 300 MA	42,55	1,000 U	42,55
217	BEL00025	1P+N 6A C 30 MA	88,96	1,000 U	88,96
218	BEL00026	NS250N TM250D 4P3R	557,25	1,000 U	557,25
219	BEL00027	COND AISL 0.6-1KV 16 MM2 CU	0,44	120,000 M	52,80
220	BEL00028	COND RÍGIDA 750V 16 MM2 CU	1,00	30,000 M	30,00
221	BEL17GS07	TUBO ACERO GALVANIZADO 2" DN 50 MM	3,96	50,000 M	198,00
222	BESTAELE01	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR: - INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO - INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO - TRANSFORMADOR 400/230 VCA - RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA) - ARRANCADORES ESTATICOS - INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA - AMPERIMETRO POR BOMBA - VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE - TRANSFORMADORES - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR	9.187,51	1,000 U	9.187,51

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
223	BESTAELE02	<p>ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO - INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO - TRANSFORMADOR 400/230 VCA - RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA) - ARRANCADORES ESTATICOS - INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA - AMPERIMETRO POR BOMBA - VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE - TRANSFORMADORES - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR 	8.756,90	1,000 U	8.756,90
224	BESTAGE01	GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 kVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO	15.869,78	1,000 U	15.869,78
225	BESTPOL01	POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 KW., CARGA 1600 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, INCLUSO VIGA CARRIL	1.435,45	1,000 U	1.435,45
226	BESTPT2025	PIEZA PANTALON DE UNION CON ENTRADA 200 MM Y SALIDA 315 MM EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	885,54	1,000 U	885,54
227	BESTPT2030	PIEZA TRIDENTE DE UNION CON ENTRADA 200 MM Y SALIDA 315 MM EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	1.103,66	1,000 U	1.103,66
228	BESTSOPTG2	SOPORTE SUPERIOR TG 2"	14,88	2,000 U	29,76

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
229	BESTTFB3300	<p>BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº DE CURVA: 53-460-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO DE ACUERDO CON LA NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO EN JAULA DE ARDILLA, CON UNA POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · CURVA 53-460 00 3360. · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. 	9.187,61	3,000 Ud	27.562,83
230	BESTZAN150	ANCLAJES	20,27	3,000 U	60,81
231	BETFB3300B	<p>BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. 	8.667,55	2,000 U	17.335,10
232	BF216200	TUBO DE ACERO GALVANIZADO SIN SOLDADURA DE DIÁMETRO 1", SEGÚN LA NORMA DIN 2440 ST-35	0,04	772,140 M	30,28
233	BF32U070	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, PARA UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	27,28	214,200 M	5.844,30

N°	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
234	BF32U090	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, PARA UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	49,84	2.258,861 M	112.588,74
235	BF3AU300	DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, EQUIPADA CON ANILLOS DE CAUCHO NATURAL, CON CONTRABRIDAS, TORNILLOS Y TUERCAS, FABRICADOS SEGUN NORMA ISO-2532, DIN-28600 Y BS-4772, PERMITIENDO ANGULACIONES DE HASTA 5° SIN DESPLAZAMIENTO, ASI COMO LA CONTRACCION Y EXPANSION DE LA MISMA	281,28	2,000 U	562,56
236	BF3BU060	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DN 300MM, FABRICADOS SEGUN NORMAS ISO-2531, DIN 28600 Y BS 4772, PERMITIENDO ANGULACIONESDE HASTA 5° SIN DESPLAZAMIENTO, ASI COMO LA CONTRACCION Y EXPANSION DE LA MISMA	133,82	3,000 U	401,46
237	BFA19480	TUBO DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, PARA UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD	1,46	52,500 M	76,50
238	BFA1G480	TUBO DE PVC DE 140 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, PARA UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD	7,12	21,000 M	149,60
239	BFA1L480	TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, PARA UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD	8,67	10,500 M	91,00
240	BFA1U140	TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, PARA UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD	8,24	202,980 M	1.671,60
241	BFA1U290	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, PARA UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD	101,70	1.252,937 M	127.418,82
242	BFAEU040	TAPON DE PVC DE DN 90 MM,ENCOLADO, COMO FINAL DE LINEA, FABRICADO SEGUN LAS NORMAS UNE-53112 Y DIN-8063	1,06	9,000 U	9,54
243	BFB1U002	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	0,72	1.408,000 M	1.013,76
244	BFB1U003	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	1,13	471,000 M	532,23
245	BFB1U015	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	5,72	1.487,850 M	8.510,50
246	BFB1U035	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 75 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	8,12	33,350 M	270,80
247	BFB1U050	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	0,01	7.698,960 M	76,99
248	BFB1U070	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	0,01	6.814,360 M	68,14
249	BFB1U090	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 125 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	7,96	9.970,370 M	79.364,15
250	BFB1U130	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	0,01	10.235,630 M	102,36

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
251	BFB1U170	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	0,01	7.982,440 M	79,82
252	BFB1U250A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 DE 315 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	17,93	3.738,000 M	67.022,34
253	BFB1U251	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	30,54	10.297,280 M	314.478,93
254	BFB1U320	TUBO DE POLIETILENO DE DENSIDAD ALTA, DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, SOLDADO	35,45	1.976,000 M	70.049,20
255	BFBBU030	CODO DE POLIETILENO DE 90° Y DE 90 MM DE DIAMETRO	13,93	70,000 U	975,10
256	BFBBU320	CODO DE POLIETILENO DE 45° Y DE 315 MM DE DIAMETRO, 10 BAR	88,88	8,000 U	711,04
257	BFBBU340	CODO DE POLIETILENO DE 45° Y DE 400 MM DE DIAMETRO	148,16	6,000 U	888,96
258	BFBWU250	ALQUILER DE MANGUITO PARA ELECTROSOLDADURA DE A TOPE DE TUBOS DE PEAD	5,43	5,280 H	28,67
259	BFG1G280	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL CON UNIÓN MACHIHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA	33,91	432,480 M	14.666,16
260	BFW21610	ACCESORIO PARA TUBOS DE ACERO GALVANIZADO SIN SOLDADURA, DE DIÁMETRO 1", PARA ROSCAR	0,04	227,100 U	7,57
261	BFY21610	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE ACERO GALVANIZADO SIN SOLDADURA, DE DIÁMETRO 1", ROSCADO	0,59	757,000 U	446,63
262	BFYA1J80	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE PVC A PRESIÓN, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD	0,38	199,000 U	75,62
263	BFYAU150	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE PVC A PRESION, DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD	6,71	1.228,370 U	8.242,36
264	BFYB1762	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 40 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 16 BAR,SOLDADO	0,04	1.408,000 U	56,32
265	BFYB1862	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 50 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 16 BAR,SOLDADO	0,05	471,000 U	23,55
266	BFYB1962	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 63 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 16 BAR,SOLDADO	0,28	1.487,850 U	416,60
267	BFYB1A62	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 75 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 16 BAR,SOLDADO	0,39	33,350 U	13,01
268	BFYB1C42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SOLDADO	0,19	19.833,770 U	3.768,42

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
269	BFYB1E42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SOLDADO	0,29	6.814,360 U	1.976,16
270	BFYB1F42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SOLDADO	0,36	9.970,370 U	3.589,33
271	BFYB1J42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SOLDADO	0,36	10.235,630 U	3.684,83
272	BFYB1L42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SOLDADO	0,96	7.982,440 U	7.663,14
273	BFYB1R42	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 10 BAR,SOLDADO	1,47	14.035,280 U	20.631,86
274	BFYB1U32	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR Y 6 BAR,SOLDADO	1,55	1.977,000 U	3.064,35
275	BFYG1G20	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO, DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL	1,80	424,000 U	763,20
276	BG210E20	TUBO RÍGIDO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1,8 MM DE ESPESOR, CON GRADO DE RESISTENCIA AL CHOQUE 7	1,04	6.768,000 M	7.038,72
277	BG210F20	TUBO RÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1,7 MM DE ESPESOR, CON GRADO DE RESISTENCIA AL CHOQUE 7	0,81	11.312,000 M	9.162,72
278	BG21U010	TUBO DE PVC LISO RIGIDO DE DN 63MM Y ESPESOR 1,2 MM	0,54	116.143,520 M	62.717,50
279	BG221L20	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DE PVC, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 4,5 MM DE ESPESOR, CON GRADO DE RESISTENCIA AL CHOQUE 7	1,67	7.851,470 M	13.111,96
280	BG230102	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DE POLIETILENO DN=110 MM	0,99	160,000 M	158,40
281	BG311700	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2	0,77	17.435,000 M	13.424,95
282	BG311800	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2	1,20	8.853,480 M	10.624,18
283	BG380900	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2	0,75	212,000 M	159,50
284	BGD14210	PICA DE TOMA DE TIERRA Y ACERO I RECUBRIMIENTO DE COBRE, DE 2500 MM DE LARGO, DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, ESTÁNDAR	4,53	207,000 U	937,71
285	BGWC1000	PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA GRUPOS ELECTROGENOS	25,84	1,000 U	25,84
286	BGY38000	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ESPECIALES PARA CONDUCTORES DE COBRE DESNUDOS	0,05	90,000 U	4,50
287	BGYD1000	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ESPECIALES PARA PICAS DE TOMA DE TIERRA	1,70	90,000 U	153,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
288	BHM11N22	COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONAMIENTO SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA	172,50	44,000 U	7.590,00
289	BHWM1000	PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA COLUMNAS	16,77	44,000 U	737,88
290	BMY21000	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ESPECIALES PARA HIDRANTES	0,99	102,000 U	100,98
291	BN12U050	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	205,97	8,000 U	1.647,76
292	BN12U071	VALVULA DE COMPUERTA ø200 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT:16 BAR, EMBRIDADA.	197,04	5,000 U	985,20
293	BN85PE0	VALVULA DE RETENCION ø200 MM PARA Pt:16 BAR, BELGICAST O SIMILAR, CON BRIDAS	391,03	5,000 U	1.955,15
294	BNN2U021	BOMBA DE 1 CV EN JUEGOS DE AGUA PARA IMPULSIÓN DE 25 PULVERIZADORES	24,24	7,570 U	181,68
295	BNNZ061	REGULADOR DE NIVEL, TIPO ENM-6 O SIMILAR, CON SEIS METROS DE CABLE, PARA MANDO DE MARCHA Y PARO DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA.	59,72	10,000 UD.	597,20
296	BNNZU021	ZOCALO DE DESCARGA DN 200 MM	263,73	2,000 U	527,46
297	BNNZU022	ZOCALO DE DESCARGA DN 150/200 MM	180,55	1,000 U	180,55
298	BNNZU030	ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO	211,19	2,000 U	422,38
299	BNNZU060	REGULADOR DE NIVEL PARA MANDO DE MARCHA Y PARO DE LA BOMBA	39,89	5,000 U	199,45
300	BNNZU400	TUBO GUIA 3" DN ACERO GALVAN	27,05	10,000 UD	270,50
301	BNZ2V100	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO PARA INSTALAR EN BOMBA DE AGUAS RESIDUALES	550,50	2,000 U	1.101,00
302	BR3P1210	TIERRA VEGETAL CRIBADA, A GRANEL	11,54	24.723,756 M3	285.250,33
303	BR41B7M0	PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA) DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN	730,72	171,000 U	124.953,12
304	BR43V610	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	15,58	307,000 U	4.783,06
305	BR44D9Q0	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	98,01	136,000 U	13.329,36
306	BR44J8Q0	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	94,52	163,000 U	15.406,76
307	BR45A510	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR	180,33	18,000 U	3.245,94
308	BR45DD10	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	86,79	118,000 U	10.241,22
309	BR45G610	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	10,89	106,000 U	1.154,34
310	BR45YE10	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	11,47	18,000 U	206,46
311	BR473GJ0	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	9,50	119,000 U	1.130,50
312	BR47RFJ0	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	16,92	31,000 U	524,52

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
313	BR48LGJ0	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	10,77	269,000 U	2.897,13
314	BR48NHJ0	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	13,11	456,000 U	5.978,16
315	BR499JJ0	ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	0,26	22,000 U	5,72
316	BR49BH10	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR	23,34	109,000 U	2.544,06
317	BR4AV310	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR	15,31	297,000 U	4.547,07
318	BR4FD610	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	15,01	1.200,000 U	18.012,00
319	BTBA700B	TUBERIA ACERO DE DN200 MM Y 5MM	39,70	18,000 M	714,60
320	BTFC0W02	LADRILLO CERÁMICO, HUECO DOBLE, DE DIMENSIONES 24 X 11.5 X 7 CM	0,16	542,025 U	86,72
321	BTFV0W01	VIDRIO MOLDEADO DE DIMENSIONES 240X115X80	1,19	163,035 U	194,00
322	BTFV0W02	REPERCUSIÓN ELEMENTOS PARA FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADO EN CERRAMIENTOS DE VIDRIO MOLDEADO	4,18	6,750 U	28,22
323	BTFV0W15	CHAPADO PIEDRA NATURAL	18,01	21,900 M2	394,42
324	BVPP0M01	MASILLA PLASTICA DE RESINAS SINTÉTICAS DE SILICE	0,62	11,879 KG	7,13
325	BVVAN75	SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, PARA INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-500, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.	325,68	1,000 U	325,68
326	BVVDN75	SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, PARA INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.	265,45	17,000 Ud	4.512,65
327	BWAA0105	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316	119,66	5,000 U	598,30
328	BWCAG101	TUBERIA ACERO INOX AISI 316 L DIÁMETRO 400 MM, ESPESOR MÍNIMO 3 MM INCLUSO PP DE JUNTAS, CURVAS, CODOS	121,53	8,000 M	972,24
329	BWWCAG11	PORTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES EN CONDUCCIÓN DE AC. INOX DN 400 MM	730,72	1,000 U	730,72
330	BWWCAG12	EJECUCIÓN DE TALADRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 406 MMSOBRE MURO DE HORMIGÓN ARMADO	141,12	1,000 U	141,12
331	BWY0P001	INTERRUPTOR UP PQ 10A/250 V	0,83	2,000 U	1,66
332	BZ0U0104	CABLE UNIPOLAR H05VU 450/750 V 1X1,5 MM Cu-PRC/EPR	0,13	81,000 M	10,53

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
333	BZ0UC102	TUBO CORRUGADO PVC DOBLE CAPA DIÁMETRO NOMINAL 13 MM	0,20	43,000 M	8,60
334	MT02004	"Todo uno" de cantera	1,74	995.810,086 M³	1.734.369,23
335	MT033001	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2	3,50	65.600,000 M2	229.600,00
336	MT033002	Fertiliz.complejo para césped, NPK-Mg-MO	0,67	1.021,760 kg	715,23
337	MT0330021	Mezcla de semillas para césped, tipo Classic, composición 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, para uso ornamental.	4,52	357,616 kg	1.634,82
338	MT0330022	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	12,63	51,088 m3	613,06
339	MT04003A	MARCO Y TAPA DE 80X80 CM EN FUNDICION GRIS	59,40	187,000 U	11.107,80
340	MT04004A	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153.180 LT,Nº de curva: 53-413, Tipo de impulsor:N - autolimpiante,Salida de voluta DN 200, Preparada para valvula de limpieza,Tipo de Instalación:P=Extraíble por guías,Con motor de 7.5 kW /400 V D 3-fás.50Hz 1450rpm,Con camisa de refrigeración (sistema cerrado) que la faculta para poder trabajar con bajos niveles de agua o también con instalación en seco (NT/NZ).Max. Temperatura del líquido: 40°C.Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.Protección de motor: IP 68 Aislamiento clase H (180°C)Tipo de operación: S1 (24h /día) Material de carcasa: Hº Fº GG 25.Material de impulsor : GG 25 bordes endurecidos.Camisa de refregiración: Acero carbono 1.0718+C Material de los anillos tóricos: NBR.Estanqueidad mediante 2 Juntas mecánicas (unidad insertable) autolubricadas por cárter de glycol que las facultan para poder trabajar en seco.Con cámara de inspección y detector FLS entre las juntas mecánicas y el rodamiento principal.Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.La bomba esta pintada según estándar Flygt FLYGT M 0700.00.0004 (Método)Color: Gris (NCS 5804-B07G)Se incluyen 10 m. de cable eléctrico SUBCAB 4G6+2x1,5mm2 para arranque directo.	3.085,39	2,000 U	6.170,78
341	MT04004B	VÁLVULA AGITADOR DE AUTOLIMPIEZA (AGITADO PREVIO AL BOMBEO)	549,64	1,000 U	549,64
342	MT04004C	TRAMPA SENCILLA 760 x1000 MATERIAL: ACERO GALV.APERTURA UTIL 700 X 940 MM CON CIERRE SIFÓNICO.Para acceso a bombas.	243,14	2,000 U	486,28
343	MT04004D	TRAMPA SENCILLA 580 X 785 MATERIAL: ACERO GALV.APERTURA UTIL 520 X 725 MM CON CIERRE SIFONICO.Para acceso a reguladores de nivel.	157,09	2,000 U	314,18

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
344	MT04004E	Desglose general: - Interruptor de protección general con actuador externo. - Fusibles de protección por bomba. - Diferencial 300 mA por bomba - Guardamotores con relé de protección térmico diferencial por bomba. - Transformador 400/230 VCA. - Cuenta-horas de funcionamiento de cada bomba. - Amperímetro por bomba. - Voltímetro con selector de fase. - Pulsadores de actuación manual. - Señalizaciones ópticas de marcha, fallo, nivel alto. - Selectores para cambio de secuencias Auto-0-Man. - Alternator - Material auxiliar. - Marcado CE - Pruebas en taller.	1.473,61	1,000 U	1.473,61
345	MT04004F	PARTIDA DE TUBERÍAS DE ELEVACIÓN formada por: 2 Tuberías de elevación DN200 2 Codos DN200 de 90° Bridas, tornillería y accesorios. Piezas metálicas galvanizadas en caliente. Todo lo anterior se entiende sin obra civil.	1.039,94	1,000 U	1.039,94
346	MT04004G	JUEGO ANCLAJES 4x M16 QUÍMICO / MARCA HILTI O SIMILAR	19,86	2,000 U	39,72
347	MT04004H	SOPORTE SUPERIOR TG 2" GALVANIZADO SIN ANCLAJES	8,84	2,000 U	17,68
348	MT04006A	GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 27.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1.	5.250,78	1,000 UD	5.250,78
349	MT04006B	CONMUTADOR AUTOMÁTICO DE POTENCIA RED-GRUPO.	398,14	1,000 UD	398,14
350	MT06001A	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE PVC A PRESION, DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD	6,20	555,520 U	3.444,22
351	MT06001B	TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, PARA UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD	60,83	566,630 M	34.470,02
352	MT06002A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 90 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	133,01	120,000 U	15.961,20
353	MT06003A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 110 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	93,89	83,000 U	7.792,87
354	MT06004A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 160MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	145,20	65,000 U	9.438,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
355	MT06005A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	389,56	36,000 U	14.024,16
356	MT06006A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 315 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	550,93	17,000 U	9.365,81
357	MT06007A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	1.691,27	6,000 U	10.147,62
358	MT06008A	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO FUND.25 MM PASO	82,09	3,000 U	246,27
359	MT06009A	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICION GRIS DE 50 MM DE DN Y 16 BAR DE PN, PARA EMBRIDAR, FABRICADA SEGUN NORMA DIN-2532	156,29	19,000 U	2.969,51
360	MT06010A	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICION GRIS DE 80 MM DE DN Y 16 BAR DE PN, PARA EMBRIDAR, FABRICADA SEGUN NORMA DIN-2532	375,60	6,000 U	2.253,60
361	MT06014A	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 80 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	75,22	35,000 U	2.632,70
362	MT06015A	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA	357,47	98,000 U	35.032,06
363	MT06016A	HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA	516,36	4,000 U	2.065,44
364	MT08002	CINTA ATENCIÓN CABLES	0,04	147.137,990 M	5.885,52
365	MT08003	PLACA PVC TESTIGO	0,73	72.491,580 M	52.918,85
366	MT08004	CONDUCTOR 240MM2 AL 12/20 KV	9,63	56.211,000 M	541.311,93
367	MT08005	EMPALME TERMORRETRACTIL	54,73	156,000 UD	8.537,88
368	MT08006A	POSTE CELOSÍA 14C2000	694,32	2,000 UD	1.388,64
369	MT08006B	CRUCETA B-36	225,50	2,000 UD	451,00
370	MT08006C	CADENAS DE AMARRE	112,93	6,000 UD	677,58
371	MT08006D	SECCIONADOR UNIPOLAR	35,40	6,000 UD	212,40
372	MT08006E	PARARRAYOS AUTOVALVULARES	162,98	6,000 UD	977,88
373	MT08008A	CONDUCTOR 240MM2 AL RV 0,6/1 KV	4,49	215.531,550 M	967.736,66
374	MT08008B	CONDUCTOR 150MM2 AL 0,6/1 KV	3,32	71.843,850 M	238.521,58
375	MT10001	Cable flexible de cobre de 1x6 mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,36	127.066,800 M	45.744,05
376	MT10002	Cable flexible de cobre de 1x10 mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,58	62.834,800 M	36.444,18
377	MT10004	CON BIPOLAR CU RV 0,6/1 KV 2x2,5 MM2	0,36	4.097,385 M	1.475,06

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
378	MT10005	Nicho poligono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.	410,94	2,000 UD	821,88
379	MT10006	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando,	85,22	2,000 UD	170,44
380	MT10010	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m	163,10	32,000 UD	5.219,20
381	MT10013	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830	57,99	52,000 UD	3.015,48
382	MT10014	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w,	12,88	120,000 UD	1.545,60
383	MT10015	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria	15,03	7,000 UD	105,21
384	MT10017	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W	578,55	1,000 UD	578,55
385	MT10018	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W	578,53	3,000 UD	1.735,59
386	MT10022	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N	12,12	2.102,000 UD	25.476,24
387	MT10023	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150,	89,34	30,000 UD	2.680,20
388	MT10024	Línea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL	12,36	40,000 M	494,40
389	MT10025	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.	515,71	2,000 UD	1.031,42
390	MT10026	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica	40.483,29	2,000 UD	80.966,58
391	MT10030	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m	585,19	19,000 UD	11.118,61
392	MT10031	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m	2.272,00	32,000 UD	72.704,00
393	MT10032	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza	226,32	1.232,000 UD	278.826,24
394	MT10034	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza	522,50	11,000 UD	5.747,50
395	MT10035	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza	210,03	51,000 UD	10.711,53
396	MT10036	Columna metálica de 5,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza	200,42	500,000 UD	100.210,00
397	MT10038	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza	195,37	7,000 UD	1.367,59
398	MT10044	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos	3.042,50	4,000 UD	12.170,00
399	MT10045	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m.	8.067,73	4,000 UD	32.270,92
400	MT10047	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X	263,23	19,000 UD	5.001,37
401	MT10049	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66	232,46	24,000 UD	5.579,04
402	MT10050	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP	354,16	52,000 UD	18.416,32
403	MT10051	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT	354,16	19,000 UD	6.729,04

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
404	MT10052	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar,	122,03	120,000 UD	14.643,60
405	MT10053	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar	612,60	9,000 UD	5.513,40
406	MT10054	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar	205,82	11,000 UD	2.264,02
407	MT10058	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM	22,56	56,000 UD	1.263,36
408	MT10060	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM	19,80	39,000 UD	772,20
409	MT10061	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM,	15,99	71,000 UD	1.135,29
410	MT10062	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM	15,99	120,000 UD	1.918,80
411	MT10063	Cable flexible de cobre de 1x50 mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,11	12,000 UD	49,32
412	MT10064	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material	0,69	74,000 UD	51,06
413	MT10065	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas,	1,72	40,000 UD	68,80
414	MT10066	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.	11,50	245,000 UD	2.817,50
415	MT10067	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	1.090,77	19,000 UD	20.724,63
416	MT10068	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	4.120,00	11,000 UD	45.320,00
417	MT101001B	ADOQUIN DE DIMENSIONES 6x10x20 COLOR GRIS DE LA CASA FORTE.	0,12	870.375,440 UD	104.445,05
418	MT12007	MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO.	23,54	79,000 U	1.859,66
419	MT13001	Acacia Floribunda. Raíz 18/20	15,10	18,000 U	271,80
420	MT13002	Acacia Karroo. Contenedor 20/25	25,76	7,000 UD	180,32
421	MT13003	Ailanthus Altissima. Raíz 20/25	8,61	23,000 UD	198,03
422	MT13004	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20	25,76	7,000 UD	180,32

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
423	MT13005	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt	63,26	1,000 UD	63,26
424	MT13006	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.	18,20	75,000 UD	1.365,00
425	MT13007	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.	21,66	1.044,000 UD	22.613,04
426	MT13008	Celtis Australis. Raíz 18/20	57,98	493,000 UD	28.584,14
427	MT13009	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.	50,73	42,000 UD	2.130,66
428	MT13010	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.	21,38	6,000 UD	128,28
429	MT13011	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt	5,20	66,000 UD	343,20
430	MT13012	Ficus Macrophylla. Cont 25/30	65,23	7,000 UD	456,61
431	MT13013	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.	43,09	7,000 UD	301,63
432	MT13014	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt	32,52	238,000 UD	7.739,76
433	MT13015	Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20	21,65	257,000 UD	5.564,05
434	MT13016	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25	23,81	113,000 UD	2.690,53
435	MT13017	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20	9,67	6,000 UD	58,02
436	MT13018	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20	9,74	8,000 UD	77,92
437	MT13019	Melia Azedarach. Raíz 20/25	13,86	275,000 UD	3.811,50
438	MT13020	Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25	15,03	13,000 UD	195,39
439	MT13021	Olea Europea. Cont 30/35	108,71	110,000 UD	11.958,10
440	MT13022	Platanus Hispánica. Cont 20/25	28,98	184,000 UD	5.332,32
441	MT13023	Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.	434,84	128,000 UD	55.659,52
442	MT13024	Phytolaca Dioica. Cont 25/30	15,95	16,000 UD	255,20
443	MT13025	Pinus Canariensis. Cont 20/25	36,25	32,000 UD	1.160,00
444	MT13026	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18	18,17	33,000 UD	599,61
445	MT13027	Salix Alba. Raíz 18/20	18,13	79,000 UD	1.432,27
446	MT13028	Tamarix Gallica. Cont 16/18	43,48	283,000 UD	12.304,84
447	MT13029	Tipuana Tipu. Raíz 18/20	22,92	30,000 UD	687,60
448	MT13030	Hedera Helix. 3/m2.	2,17	3.600,000 UD	7.812,00
449	MT13031	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m	3,47	300,000 UD	1.041,00
450	MT13032	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m	3,44	50,000 UD	172,00
451	MT13033	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m	2,58	60,000 UD	154,80
452	MT13034	Prunus Laurucerasus. 3/ml	3,03	660,000 UD	1.999,80
453	MT13035	Viburnum Tinus. 3/ ml	4,34	270,000 UD	1.171,80
454	MT13036	Chamaerops Humilis. Cont. 1m alt	112,55	22,000 UD	2.476,10
455	MT13037	Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20	240,10	372,000 UD	89.317,20
456	MT13038	Populus Alba. Raíz 18/20	112,49	234,000 UD	26.322,66
457	MT13039	Prunus Amygdalus. Cont 18/20	179,98	8,000 UD	1.439,84
458	MT13040	Punica Granatum. Cont 16/18	112,58	53,000 UD	5.966,74
459	MT13041	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25	562,79	95,000 UD	53.465,05
460	MT13042	Salix Atrocineria. Raíz 18/20	131,33	88,000 UD	11.557,04
461	MT13043	Salix Eleagnos. Raíz 18/20	93,81	31,000 UD	2.908,11
462	MT13044	Ulmus Minor. Raíz 18/20	105,09	72,000 UD	7.566,48
463	MT13045	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2	7,46	1.125,000 UD	8.392,50
464	MT13046	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m	22,53	62,500 UD	1.408,75
465	MT13047	Erica Multiflora. 9 plantas/m2	8,39	414,000 UD	3.473,46
466	MT13048	Genista Florida. 1 cada m	26,23	150,000 UD	3.934,50
467	MT13049	Juniperus Communis. 1 cada 2m	37,54	150,000 UD	5.631,00
468	MT13050	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m	37,62	25,000 UD	940,50
469	MT13051	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m	37,65	22,500 UD	847,35
470	MT13052	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m	30,03	50,000 UD	1.502,00
471	MT13053	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2	45,03	450,000 UD	20.263,50
472	MT13054	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m	15,00	200,000 UD	3.000,00
473	MT13055	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m	15,00	250,000 UD	3.750,00
474	MT13056	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m	18,72	1.050,000 UD	19.656,00
475	MT13057	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2	11,24	400,000 UD	4.496,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
476	MT13058	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2	37,54	200,000 UD	7.508,00
477	MT13059	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2	37,54	450,000 UD	16.893,00
478	MT13060	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2	26,23	1.050,000 UD	27.541,50
479	MT13061	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m	45,03	320,000 UD	14.409,60
480	MT13062	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2	7,46	400,000 UD	2.984,00
481	MT13063	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2	7,46	1.350,000 UD	10.071,00
482	MT13064	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m	3,67	360,000 UD	1.321,20
483	MT13065	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m	22,48	65,000 UD	1.461,20
484	MT13066	Smilax Aspera. 2 plantas/m	7,46	25,000 UD	186,50
485	MT13067	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m	26,20	50,000 UD	1.310,00
486	MT13068	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m	30,03	500,000 UD	15.020,00
487	MT13069	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m	11,24	1.200,000 UD	13.488,00
488	MT13070	Viburnum Tinus. Dens 1/m	37,54	400,000 UD	15.016,00
489	MT13071	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2	11,24	675,000 UD	7.587,00
490	MT13072	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2	7,46	600,000 UD	4.476,00
491	MT13073	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2	7,46	2.250,000 UD	16.785,00
492	MT13074	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2	11,24	900,000 UD	10.116,00
493	MT13075	Typha Angustifolia. Dens 2 plantas/m2	7,46	1.800,000 UD	13.428,00
494	MT13076	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2	11,22	100,000 UD	1.122,00
495	MT13077	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2	9,33	24,000 UD	223,92
496	MT13078	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2	3,67	2.500,000 UD	9.175,00
497	MT13090	Salix Purpurea Raiz 18/20	131,23	47,000 UD	6.167,81
498	MT14050	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01.	13.485,39	2,000 U	26.970,78
499	MT141001	Pate polipropileno 33x16 cm	2,40	98,000 U	235,20
500	MT141002	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO	154,52	11,000 U	1.699,72
501	MT141004	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRC-01	25,42	4,000 U	101,68
502	MT141005	Carrete telescópico de desmontaje, de 100 mm de diámetro, para PN de 10 atm, con cuerpo de acero al carbono y revestido interior en AISI-316.	271,63	4,000 U	1.086,52
503	MT141006	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN 100, según especificación técnica VC-01	41,85	4,000 U	167,40
504	MT141007	Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01.	260,35	2,000 U	520,70
505	MT141008	Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02.	1.313,23	2,000 U	2.626,46
506	MT141009	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 50 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 50 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 50 mm DN, 1 pieza de unión E:50 S:80 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L	2.514,36	2,000 ud	5.028,72

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
507	MT141010	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc.	2.427,54	2,000 ud	4.855,08
508	MT141012	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6	2,41	2.225,000 M	5.362,25
509	MT141020	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6	1,88	350,000 M	658,00
510	MT142002	MÁSTIC ASFÁLTICO	0,92	885,000 KG	814,20
511	MT142003	Machaca grava-caliza de diámetro 5-10 cm.	2,83	419,361 M3	1.186,79
512	MT142005	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO	234,20	2,000 U	468,40
513	MT142007	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	235,00	2,000 U	470,00
514	MT142008	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS	436,65	2,000 U	873,30
515	MT142010	Filtro automat. anillas 3"	1.069,88	16,000 U	17.118,08
516	MT142011	Convertidor frecuencia 45Kw 380	4.898,07	2,000 U	9.796,14
517	MT142012	Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 18 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce.	13.458,36	2,000 U	26.916,72
518	MT142013	Cuadro prot. mando EP - 45 Kw	2.602,64	2,000 U	5.205,28
519	MT142016	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS.	3.263,40	1,000 U	3.263,40
520	MT142018	Válvula 3" alivio rápido	380,18	2,000 U	760,36
521	MT142023	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.	1.984,60	2,000 U	3.969,20
522	MT142024	Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce.	1.988,43	2,000 U	3.976,86
523	MT142026	Electroválvula 8"	505,69	1,000 U	505,69
524	MT143001	Electroválvula bronce 14/68 m3/h para control remoto, de 3" de diámetro.	224,10	16,000 ud	3.585,60
525	MT145001A	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo modular Modelo M62, construido según la Recomendación UNESA 1303A.	3.930,15	2,000 U	7.860,30
526	MT145001B	Trabajo de explanación y acondicionamiento del terreno para la ubicación del edificio prefabricado, incluso zanjas para el paso de cables.	871,08	2,000 U	1.742,16
527	MT145003	Transformador de 25 kVA.	2.277,78	2,000 U	4.555,56

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
528	MT145004A	Centro de Control de Motores CCM_3 BBEO CABECERA PARQUE/BULEVAR RIEGO PARQUE	2.946,96	1,000 U	2.946,96
529	MT145004B	Centro de Control de Motores CCM_4 RIEGO BULEVAR	1.949,54	1,000 U	1.949,54
530	MT145005	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE de 4 mm²	0,55	222,000 M	122,10
531	MT151001	BALDOSA DE DIMENSIONES 60X40X5 MOD. PAVIMOLD DE LA CASA MATAS.	9,44	62.693,544 M2	591.827,06
532	MT151002	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X5 CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MOD. PAVIMOLD DE LA CASA MATAS.	8,60	28.529,550 M2	245.354,13
533	MT151003	BALDOSA DE DIMENSIONES 40X40X4 CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MOD. MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE.	1,42	399.365,806 UD	567.418,94
534	MT151006	BORDILLO CS DOBLE CAPA 12/15x25x50	0,78	132.946,138 UD	103.697,99
535	MT151007	BORDILLO A2 DOBLE CAPA 9/10x25x50	0,68	4.627,100 UD	3.146,43
536	MT151008	BORDILLO E10 DOBLE CAPA 10x20x50	0,39	12.232,000 UD	4.770,48
537	MT151009	BORDILLO MONTABLE en hormigón blanco a definir por la D.O.	9,67	7.975,490 UD	77.122,99
538	MT151010	RIGOLA 7/10x25x50	1,62	103.346,100 UD	167.420,68
539	MT16001A	POSTE DE ALUMINIO DE Ø 76 MM	9,98	4.189,500 U	41.815,20
540	MT16001B	Abrazadera para base de poste de aluminio de diámetros 60-65, 76-80, 90-100, y 114-120 mm, incluso pernos de anclaje y tornillería galvanizada.	5,33	1.330,000 U	7.088,90
541	MT16003	Baldosa adoquín cuadrangular "para vados" doble capa cuarzo en color de dimensiones 6x20x20, totalmente colocada.	0,16	250.275,000 M2	40.044,00
542	MT17001a	Fuente pública modelo AFRODITA de SALUDES o similar, formada por tubo galvanizado de 165 mm de diámetro.	575,37	17,000 UD	9.781,29
543	MT171001	BALDOSA DE DIMENSIONES 60X40X10 MOD. DOBLE CAPA LOSA VULCANO	1,80	101.417,104 UD	182.580,00
544	MT182088	Tubería de acero inoxidable DN 8", incluso parte proporcional de uniones, válvulas y accesorios.	129,76	30,000 M	3.892,80
545	MT182105	Tubería de acero inoxidable DN 6", incluso parte proporcional de uniones, válvulas y accesorios.	212,59	47,000 M	9.991,73
546	MT183001	Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos.	30,47	621,580 M	18.939,54
547	MT184001A	Acero terminado en perfiles inoxidable AISI-316 L.	1,20	107,250 KG	128,70
548	MT184001C	Rejilla electrosoldada de acero inoxidable AISI-316 L de 50x50 mm².	23,03	3,432 M2	79,02
549	MT186005	Pequeños materiales eléctricos.	572,05	2,000 U	1.144,10
550	MT186017	Conductor de cobre de 1,5 mm².	0,02	150,000 M	3,00
551	MT186018	Conductor de cobre de 2,5 mm².	0,12	150,000 M	18,00
552	MT186019	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2	0,83	1.932,000 M	1.603,56
553	MT186020	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2	1,86	3.696,000 M	6.874,56
554	MT186022	Conductor unipolar de cobre con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo rv 0.6/1 kV según UNE, incluso accesorios, terminales, empalmes, transporte y montaje, de 1 x 35 mm².	2,03	51.743,000 M	105.038,29
555	MT186030	Paro de emergencia, tipo seta.	10,20	8,000 U	81,60
556	MT186046	Grapas para conexión de picas.	3,76	550,000 U	2.068,00
557	MT186055D	Interruptor magnetotérmico C60N "C" 2P 10A	14,05	5,000 U	70,25

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
558	MT186064A	Material eléctrico, cableado.	503,39	2,000 U	1.006,78
559	MT186064B	Material informático.	685,78	1,000 U	685,78
560	MT186064C	Autómata programable PLC.	32,77	1,000 U	32,77
561	MT186064D	Módulo vacío	1,05	10,000 U	10,50
562	MT186064E	Pila	2,78	1,000 U	2,78
563	MT186064F	Tarjeta memoria RAM 32K 16	102,31	1,000 U	102,31
564	MT186064G	Módulo 32S 24Vcc 0.5A	197,27	5,000 U	986,35
565	MT186064H	Módulo 32E Vcc 24V	129,70	6,000 U	778,20
566	MT186064I	Módulo 2 salidas analógicas +/- 10V 4-20mA 12 Bits	143,35	61,000 U	8.744,35
567	MT186064J	Módulo de 9 entradas analógicas 4-20mA 12 Bits	139,78	8,000 U	1.118,24
568	MT186064K	Autómata SIMATIC S7, de SIEMENS.	223,93	5,000 U	1.119,65
569	MT186064L	Fuente alimentación Transformador	50,89	5,000 U	254,45
570	MT186064M	Bloque diferencial 2P 25A 30mA claseAC	45,33	5,000 U	226,65
571	MT186064O	Armario de chapa	121,42	6,000 U	728,52
572	MT186065A	Ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX.	391,69	1,000 U	391,69
573	MT186065B	Monitor 17" GOLDSTAR	129,99	1,000 U	129,99
574	MT186065C	Sistema operativo WINDOWS/2000 profesional	92,59	1,000 U	92,59
575	MT186065D	Ratón, teclado, altavoces, microfono y auricular	38,52	1,000 U	38,52
576	MT186065E	Impresora inyección deskjet HP930 con cable paralelo	110,27	1,000 U	110,27
577	MT186065F	SAI 600 VA	98,20	1,000 U	98,20
578	MT186066	Paquete SCADA.	11.987,76	1,000 U	11.987,76
579	MT19001	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON ARMADURAS PRETENSADAS DE SECCIÓN EN DOBLE T, DE 20 M DE LUZ, INCLUYE FABRICACIÓN Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA. NO INCLUYE DESCARGA Y MONTAJE	359,07	384,000 M	137.882,88
580	MT19002	LOSETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 0,7 M DE ANCHURA Y 6 CM DE ESPESOR	21,88	1.504,800 M	32.927,76
581	MT19003	HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC DE CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA+QC	149,60	220,320 M3	32.959,87
582	MT20009a	Marco y rejilla metálica de 84 x 35 x 7 cm, incluso bisagra de anclaje.	47,11	1.385,000 UD	65.247,35
583	MT20010a	Slurry de color rojo o verde.	0,21	96.685,350 Kg	20.303,92
584	MT20010b	Slurry negro	0,11	193.370,700 Kg	21.270,78
585	MT20011a	Baldosa de terrazo de 40x40x4 cm.	5,12	2.004,500 M²	10.263,04
586	MT20012a	Gravilla marmórea de 5-10 mm de tamaño máximo.	101,62	41,120 M³	4.177,79
587	MT20013a	Bordillo tipo Trief de 33 x 35 x 100 cm.	11,29	1.822,000 M	20.570,38
588	MT20014a	Bordillo montable de hormigón prefabricado de 20 x 25 x 50 cm bicapa.	5,60	876,500 M	4.908,40
589	MT20021a	Marco prefabricado de 2,00 x 1,50 m de sección libre, fabricado con hormigón HA-35/S/20/IIa, con árido de machaqueo, acero B 500 S y junta machihembrada tipo arpón.	254,05	28,000 ML	7.113,40
590	MT20022a	Marco de 2 m de longitud, de sección 2x1,5 m, con pozo incorporado, incluso recrecimiento de hormigón armado hasta cota de terreno y rejilla de protección.	766,55	1,000 UD	766,55

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
591	MT20023a	Rejilla electrosoldada pletina-redondo, con malla de 30 x 30 mm, pletina de 30 x 2 mm, redondo de 4 mm de diámetro, de RELESA o similar.	23,50	71,130 M²	1.671,56
592	MT20023b	Perfil laminado en L de 35x35x3 mm.	1,93	75,720 M	146,14
593	MT20029a	Cable de telefónica	1,27	11.300,000 M	14.351,00
594	MT20030a	Tela metálica 50/14 enrejadas	1,35	453,000 M²	613,06
595	MT20030b	Poste cercado sencillo de diámetro 40 mm y altura 1.5 m	5,06	90,600 UD	459,04
596	MT20030c	Poste cercado extremo de diámetro 40 mm y altura 1.5 metros.	13,23	9,060 UD	120,80
597	MT20030d	Poste cercado esquina de diámetro 40 mm y altura 1.5 metros	18,73	9,060 UD	169,12
598	MT20030e	Tornillo tensor cercado reja	0,22	60,400 UD	12,08
599	MT20030f	Suplemento poste sencillo de diámetro 40 mm c/3 hileras	4,92	108,720 UD	534,54
600	MT20030g	Bloque de prefabricado de hormigón de 20 x 40 x 20 cm.	0,50	2.265,000 UD	1.132,50
601	MT20033a	Señal en carril bici de 350 x 300 mm, de aluminio.	18,85	11,000 UD	207,35
602	MT20034a	Panel de aluminio extrusionado de 2.50 x 1.50 m, y 45 mm de espesor, cara frontal y trasera de aluminio de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de abrazaderas y tornillería de acero inoxidable.	593,83	3,000 UD	1.781,49
603	MT20034b	Poste de aluminio anodizado de 200 mm de diámetro y 9 mm de espesor, incluso parte proporcional de placa y pernos de anclaje.	59,39	30,200 ML	1.793,56
604	MT20035a	Panel de aluminio extrusionado de 2.00 x 1.50 m, y 45 mm de espesor, cara frontal y trasera de aluminio de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de abrazaderas y tornillería de acero inoxidable.	466,76	3,000 UD	1.400,28
605	MT20036a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1450x300mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	118,50	1,000 Ud	118,50
606	MT20037a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1450x400mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	144,75	2,000 Ud	289,50
607	MT20038a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1300x250mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	103,28	2,000 Ud	206,56
608	MT20039a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1300x300mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	110,05	1,000 Ud	110,05
609	MT20040a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1300x400mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	133,76	2,000 Ud	267,52
610	MT20041a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1200x300mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	99,88	1,000 Ud	99,88
611	MT20042a	Señal de orientación de aluminio reflectante con dorso cerrado, rectangular de 1200x400mm, con protección antigraffiti, incluso dos abrazaderas de sujeción de aluminio.	120,18	1,000 Ud	120,18
612	MT20043a	Señal de orientación en carril bici, reflectante de aluminio.	249,77	8,000 UD	1.998,16

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
613	MT20044a	Poste de aluminio de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor	28,58	14,000 M	400,12
614	MT20044b	Abrazadera para base de poste de aluminio de diámetros 60-65, 76-80, 90-100, y 114-120 mm, incluso pernos de anclaje y tornillería galvanizada.	9,31	4,000 Ud	37,24
615	MT20045a	BARRERA METÁLICA SIMPLE, TIPO BMSNA4/120B, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS	12,02	784,000 M	9.423,68
616	MT20046a	Barrera de seguridad formada por tubo de acero de 200 mm de diámetro y 4 mm de espesor.	55,05	1.190,000 M	65.509,50
617	MT20047a	Mojón prefabricado de hormigón tipo HM-20/P/20/I con terminación rugosa simulando piedra, de forma troncocónica de 90 cm de altura, 60 cm de anchura en su base y 30 cm en la parte superior, con dos bandas de pintura retroreflectante, roja y blanca, de 10 cm de anchura cada una, con cimentación circular de 60 cm de diámetro y 25 cm de profundidad.	42,39	43,000 UD	1.822,77
618	MT20051a	Columna metálica modelo MAGERIT de HADASA o equivalente de 10 m de altura y dos brazos de 1 m.	1.048,68	43,000 Ud	45.093,24
619	MT20054a	Luminaria modelo Euro-2 de Hadasa o similar, para lámpara de VSAP de 250 w, incluso lámpara.	139,02	44,000 UD	6.116,88
620	MT20055A	Luminaria modelo IBERIA/S/SM/SAP 100 W de HADASA o similar para lámpara de VSAP de 100 w, incluso lámpara.	236,41	32,000 UD	7.565,12
621	MT20056a	Luminaria modelo IBERIA/S/SM/SAP 250 W de HADASA o similar para lámpara de VSAP de 250 w, incluso lámpara.	236,38	43,000 UD	10.164,34
622	MT20058a	Conductor termoplástico, de 2 x 2.5 mm ² .	0,64	1.910,000 M	1.222,40
623	MT20062a	Tierra vegetal mejorada procedente de préstamo.	0,71	16,050 M ³	11,35
624	MT20063a	Cupressus arizonica	0,84	52,000 UD	43,68
625	MT20064a	Cupressus macrocarpa Gold Crest	5,16	35,000 UD	180,60
626	MT20065a	Cupressus sempervivens	0,42	57,000 UD	23,94
627	MT20066a	Juniperus horizontalis	2,43	216,000 UD	524,88
628	MT20067a	Lavandula officinalis.	0,42	741,000 UD	311,22
629	MT20068a	Gravas naturales	3,88	51,150 M ³	194,37
630	MT20068b	Malla antihierba	0,35	1.023,000 M ²	358,05
631	MT20069a	Phoenix dactylifera 6-7 M.	468,53	3,000 UD	1.405,59
632	MT20070a	Phoenix dactylifera 3-4 M.	83,23	12,000 UD	998,76
633	MT20071a	Piedra de cantera para mampostería.	2,93	22,440 M ³	65,45
634	MT20072a	Lantana delicatissima.	0,95	65,000 UD	61,75
635	MT20073a	Prunus cerasifera "pisardii"	14,92	9,000 UD	134,28
636	MT20073b	Materia orgánica	0,03	585.661,680 Kg	17.569,85
637	MT20074a	Mezcla de semilla para plantación de césped	5,23	3.904,111 KG	20.496,58
638	MT20074b	Mantillo	0,04	585.616,680 Kg	23.424,67
639	MT20075a	Atriplex halimus	0,75	210,000 UD	157,50
640	MT20076a	Viburnum burkwoodii "Anne Russell"	1,01	182,000 UD	183,82
641	MT20077a	Fuente pública modelo AFRODITA de SALUDES o similar, formada por tubo galvanizado de 165 mm de diámetro.	342,22	1,000 UD	342,22
642	MT20078a	Papelera modelo "H" de PLANETA o equivalente.	43,88	6,000 UD	263,28

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
643	MT20079a	Barandilla de acero galvanizado "Pont de les Arts" formada por travesaños superior e inferior de tubo de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, montantes cada 150 cm de tubos de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, barrotes cada 15 cm, de 75 cm de altura formados por tubos de 30 mm de diámetro y 3 mm de espesor.	31,23	103,000 M	3.216,69
644	MT20080a	Barandilla de acero galvanizado "Pont de les Arts" formada por travesaños superior e inferior de tubo de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, montantes cada 150 cm de tubos de 100 mm de diámetro y 3 mm de espesor, barrotes cada 15 cm, de 75 cm de altura formados por tubos de 30 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con banco metálico atirantado unido mediante soldadura y tirantes metálicos, con geometría y disposición según planos	41,58	30,000 M	1.247,40
645	MT20081a	Pérgola metálica.	1.226,79	3,000 Ud	3.680,37
646	MT20082a	Tubería integral con goteros autocompensantes distanciados 0.5 m, de caudal 2.3 l/h, uniforme entre 5 y 40 m.c.a.	0,26	3.704,000 M	963,04
647	MT20083b	Válvula anti-sifón	1,19	11,760 UD	9,80
648	MT20083c	Arqueta c/tapa alojam.1 válv.	1,35	21,560 UD	29,40
649	MT20083d	Accesorio instalación riego goteo subterráneo.	0,06	294,000 UD	19,60
650	MT20083e	Válvula lavado goteros subterráneos.	2,46	11,760 UD	29,40
651	MT20083f	Gravilla síliceo rodado y lavado, granulometría 20/40 mm, i/transporte con camión de 20/25 t. a una distancia media de 30 km, medido el peso sobre camión en obra.	2,58	0,980 t	0,00
652	MT20084a	Microtubo de polietileno y 4.5 mm de diámetro interior.	0,02	237,000 M	4,74
653	MT20084b	Gotero pinchado 4 l/h, desmontable con prefiltro, resistente a fertilizantes y productos químicos, para microtubo.	0,01	79,000 Ud	0,79
654	MT20085a	Programador a pilas de 1 estación con electroválvula 1 1/2"	74,09	1,000 UD	74,09
655	MT20085b	Filtro de malla de 1"	0,40	1,000 UD	0,40
656	MT20086a	Programador a pilas de 3-6 estaciones.	52,75	1,000 UD	52,75
657	MT20087a	Válvula de esfera de paso total, roscada, cuerpo de latón y bola de acero inoxidable de 1" 1/2 de diámetro.	6,46	7,000 UD	45,22
658	MT20088a	Filtro de malla de 1½"	4,64	4,000 UD	18,56
659	MT20089a	Electroválvula 1½"	25,63	5,000 UD	128,15
660	MT20091a	Marco y tapa de fundición de 20x 20 cm.	2,77	79,000 UD	218,83
661	MT20092a	Contador de agua de 1 1/2".	63,93	2,000 Ud	127,86
662	MT2129009	ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	68,16	4,000 U	272,64
663	MT214001	ACOMETIDA PEHD PN16 D=90MM	503,76	8,000 U	4.030,08
664	MT214002	VENTOSA SIMPLE DE FUNDICION GRIS DE PASO 3/4'	219,15	10,000 U	2.191,50
665	MT214004	RED DE RIEGO POR GOTEO	2,86	16.214,600 M2	46.373,76
666	MT215001	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2	0,70	5.546,800 M	3.882,76
667	MT215002	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2	1,09	1.999,880 M	2.179,86
668	MT216009	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X2,50 MM2	0,53	23.676,120 M	12.548,34

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
669	MT216012	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, INCLUIDO ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.	2.136,62	5,000 U	10.683,10
670	MT218001	WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA) DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	324,41	12,000 U	3.892,92
671	MT218002	YUCA (YUCCA ALOIFOLIA) DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	176,41	21,000 U	3.704,61
672	MT218003	PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	122,00	57,000 U	6.954,00
673	MT218004	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	75,25	9,000 U	677,25
674	MT218005	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	143,46	12,000 U	1.721,52
675	MT218006	PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	244,50	10,000 U	2.445,00
676	MT218007	ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	75,25	9,000 U	677,25
677	MT218008	MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	68,00	4,000 U	272,00
678	MT218010	ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	73,99	2,000 U	147,98
679	MT218011	ESPIÑA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	67,19	2,000 U	134,38
680	MT218012	JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	98,52	27,000 U	2.660,04
681	MT218013	TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR	84,23	102,000 U	8.591,46
682	MT218014	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR	180,80	35,000 U	6.328,00
683	MT218015	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	65,66	51,000 U	3.348,66
684	MT218016	AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE CIRCUNFERENCIA DE 20 A 25 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	67,71	29,000 U	1.963,59
685	MT218017	ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	265,96	22,000 U	5.851,12
686	MT218018	ARBUSTOS H=0.1-0.6M,CONTENEDOR	1,13	3.500,000 U	3.955,00
687	MT218019	ARBUSTOS H=0.6-1.2M,CONTENEDOR	5,19	2.000,000 U	10.380,00
688	MT218020	ESPECIES TAPIZANTES, CONTENEDOR	1,13	16.214,600 M2	18.322,50
689	MTB0001	Agua a pie de obra.	1,50	10,672 m³	16,44
690	NPU0001	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	2,58	4.257,240 M	10.983,68
691	NPU0002	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	1,25	2.190,980 M	2.738,73

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
692	NPU0003	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	3,77	3.781,740 M	14.257,16
693	NPU0004	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90	5,07	1.915,850 M	9.713,36
694	NPU0005	VÁLVULA DE ESFERA	96,09	73,000 M	7.014,57
695	NPU0006	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 201 y 500 m ² ; plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	17,75	700,000 m ²	12.425,00
696	NPU0009	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 200 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 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.	4,40	116.389,280 m	512.112,83
697	NPU0010	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.	2,32	59.603,249 m	138.384,90
698	NPU0011	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	101.733,911 m	17.397,97
699	NPU0012	Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada de 12/20 kV, reacción al fuego clase Fca según UNE-EN 50575, con conductor de aluminio clase 2 de 400 mm ² de sección, con aislamiento de etileno propileno de alto módulo (HEPR), pantalla de corona de hilos de cobre y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Según UNE-HD 620-9E.	20,38	143.104,560 m	2.916.470,93
700	NPU0013	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,96	128,451 m ³	9.501,73
701	NPU0014	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición	60,00	630,000 Ud	37.800,00
702	NPU0015	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición.	90,00	281,000 Ud	25.290,00
703	NPU0017	Separador homologado para soleras.	0,04	2.957,392 Ud	118,30
704	NPU0018	Malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,36	1.774,435 m ²	2.410,27
705	NPU0019	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	77,75	310,526 m ³	24.147,11
706	NPU0023	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, 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.	4,15	69.901,400 m	290.090,81
707	NPU0024	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S)	65,30	200,000 U	13.060,00

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
708	NPU0025	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2,5 m de longitud.	10,00	550,000 Ud	5.500,00
709	NPU0026	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	22,00	550,000 Ud	12.100,00
710	NPU0027	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,50	183,150 Ud	643,50
711	NPU0028	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	5.689,300 Ud	6.799,66
712	NPU0029	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	281,00	70,000 UD	19.670,00
713	NPU0030	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	267,00	518,000 UD	138.306,00
714	NPU0031	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	268,00	60,000 UD	16.080,00
715	NPU0032	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00	457,000 UD	112.422,00
716	NPU0034	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro.	246,00	227,000 UD	55.842,00
717	NPU0035	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminaria en cabeza	322,00	15,000 UD	4.830,00
718	NPU0036	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 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.	1,88	102.786,000 m	193.237,68
719	NPU0037	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,15	15.417,900 Ud	18.501,48
720	NPU0038	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,74	1.746,000 Ud	17.006,04
721	NPU0039	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	21,60	1.746,000 Ud	37.713,60
722	NPU0040	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x90 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,74	555,000 Ud	5.405,70
723	NPU0041	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	21,60	555,000 Ud	11.988,00
724	NPU0042	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 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto te	1,77	22.332,000 m	39.527,64

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
725	NPU0043	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 te	2,58	3.476,000 m	8.968,08
726	NPU0044	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	73,35	350,000 Ud	25.672,50
727	NPU0045	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65	19,292 m³	1.961,00
728	NPU0046	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,86	10,672 t	361,21
729	NPU0047	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	37,50	106,000 Ud	3.975,00
730	NPU0048	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	41,79	3,710 t	154,76
731	NPU0049	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	8,25	106,000 Ud	874,50
732	NPU0050	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	55,66	106,000 Ud	5.899,96
733	NPU0057	Arqueólogo	22,00	960,000 h	21.120,00
734	NPU0059	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, PARA UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	25,35	5.863,624 m	148.659,81
735	NPU0061	Anclaje de acero para tubería de acero	36,00	209,000 Ud	7.524,00
736	NPU0063	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,45	684,720 kg	308,88
737	NPU0064	Desmoldeante en polvo color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	3,71	30,432 kg	112,60
738	NPU0065	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	4,28	38,040 kg	162,81
739	NPU0067	Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm.	14,50	36,000 U	522,00
740	NPU0069	Losa alveolar de hormigón pretensado de 16 cm de altura, 1,63 de largo y 100 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 41,0 a 78,4 mkN por m de ancho de momento flector último	14,19	2.757,180 M2	39.124,38
741	NPU0070	LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE ESPESOR 2 MM	2,60	2.770,966 M2	7.196,24
742	NPU0071	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, PARA UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA	49,74	14,280 M	710,22
743	NPU0072	BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), PASAMANO, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA	20,33	10,000 M	203,30

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
744	NPU0073	JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR PARA JUNTA DE DILATACION INTERIOR	7,81	1.418,947 M	11.075,67
745	NPU0074	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	696,90	6,000 U	4.181,40
746	NPU0075	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DN 250MM, FABRICADOS SEGUN NORMAS ISO-2531, DIN 28600 Y BS 4772, PERMITIENDO ANGULACIONESDE HASTA 5° SIN DESPLAZAMIENTO, ASI COMO LA CONTRACCION Y EXPANSION DE LA MISMA	218,50	6,000 U	1.311,00
747	NPU0076	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DN 250MM, FABRICADOS SEGUN NORMAS ISO-2531, DIN 28600 Y BS 4772, PERMITIENDO ANGULACIONESDE HASTA 5° SIN DESPLAZAMIENTO, ASI COMO LA CONTRACCION Y EXPANSION DE LA MISMA	346,78	2,000 U	693,56
748	NPU0077	Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada una de los CCM's, formado por interruptores generales de la caracter'ísticas exigidas por cada circuito.	3.728,24	1,000 U	3.728,24
749	NPU0079	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01.	4.901,43	2,000 U	9.802,86
				Total Materiales	34.976.501,63

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2143301	CAP_01 Demoliciones y Reposiciones M3 DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	9,07 €	NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
G2144301	M3 DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	15,24 €	QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01001	M2 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	4,03 €	CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
01002	M DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	6,69 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01003	M DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M ² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	4,67 €	CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01004	M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	8,67 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01005	M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.	6,69 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01007	M3 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.	20,66 €	VEINTE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01008	M DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.	1,30 €	UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS
G2191304	M DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA	1,62 €	UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
01009	M DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.	5,84 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1009	m ² Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.	19,20 €	DIECINUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
02001	CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2A11000	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN	6,23 €	SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
G2263211	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	4,72 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02004	M ³ PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	4,16 €	CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
G3J31110	M3 ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO CAP_03 Red de Drenaje CAP_3.1 Drenaje Urbanización	38,92 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G228U010	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO	4,82 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GD7FU160	M TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	15,88 €	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GD7FU180	M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	23,28 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
GD7FU200	M TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	30,67 €	TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GD7FU240	M TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	44,67 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GD7FU280	M TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	35,55 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
04002	U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM	371,36 €	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
04003	U ARQUETÓN DE REGISTRO	1.099,06 €	MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
20009	UD SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	90,73 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1010	Ud Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos. CAP_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización 3.2.1 Marcos drenaje urbanización	2.575,01 €	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G3Z111Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	3,15 €	TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
G2263211	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	4,72 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
030023	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	11,72 €	ONCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
030024	kg ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
030025	M³ HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 N/MM²) DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACION TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.	52,50 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
20009	UD SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	90,73 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
02001	3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
033001	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.	5,68 €	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G9311111	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3J42610	T ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA	9,68 €	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G2241010	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS	0,88 €	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
033002	M2 Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1,64 €	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
033003	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.	21.638,36 €	VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02001	CAP_3.3 Drenaje Encauzamiento M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
033001	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.	5,68 €	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G9311111	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G31511H4	M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA	54,76 €	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
G2241010	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS	0,88 €	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
033002	M2 Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1,64 €	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G3J42H40	T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	15,13 €	QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
033003	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN. CAP_04 Red de Saneamiento	21.638,36 €	VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G2281342	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	21,52 €	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
G31511H4	M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA	54,76 €	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GD7FU160	M TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	15,88 €	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GD7FU180	M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	23,28 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04004	U GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.	11.768,04 €	ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
04005	UD POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.	1.387,87 €	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04006	<p>UD GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED.</p> <p>EL EQUIPO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOTOR DIESEL DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIGERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS. <p>EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	6.010,06 €	SEIS MIL DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
NPD1010	<p>Ud Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.</p> <p>CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización</p> <p>CAP_5.1 Obra Civil</p> <p>CAP_5.1.1. Movimiento de Tierras</p>	2.575,01 €	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
G22D3011	M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	0,33 €	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
G2194XB2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	4,25 €	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
G2221P11	M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	4,45 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G2281341	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	22,01 €	VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G2411340	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	1,81 €	UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
GFB1U250	CAP_5.1.2. Conducciones M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	38,87 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
051031	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	45,36 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
051032	U SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	370,80 €	TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
051033	U SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	440,96 €	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
051034	U ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.	824,09 €	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
051035	U REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES	8,93 €	OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
051036	M3 BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO	49,68 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
051037	U PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO	99,47 €	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GF32U090	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	77,56 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GF32U070	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	47,33 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
GF3BU060	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	192,26 €	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
GFB1U250A	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	25,48 €	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
051038	U PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA	132,14 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
GFBBU340	U CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION	163,04 €	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
GWCAG101	U CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA	2.014,22 €	DOS MIL CATORCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
G22D3011	CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	0,33 €	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2225511	M3 EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN	5,41 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
051001	M2 HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO	70,34 €	SETENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G2616504	M3 AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 15 M	0,42 €	CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2411340	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	1,81 €	UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
051005	m ³ RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	3,85 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G3Z112Q1	m ² CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	5,78 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G4BC2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	1,06 €	UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS
G32D1105	m ² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
051003	M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA	35,20 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
G7J1B23A	M FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR	11,26 €	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
051004	U PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA	2,52 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2225511	CAP_5.1.4. Bombeo de Riego M3 EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN	5,41 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
G2411340	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	1,81 €	UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
051005	m³ RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	3,85 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G3Z112Q1	m² CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	5,78 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G4BC2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	1,06 €	UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS
G32D1105	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
G45C1AG3	M3 HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	33,04 €	TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
G7J1B23A	M FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR	11,26 €	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
051004	U PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA	2,52 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
G22D3011	CAP_5.1.5. Edificio de Residuales M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	0,33 €	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
G4B12101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES	0,95 €	NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G4B32101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G4D11115	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M	6,91 €	SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
G4D3D110	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	11,82 €	ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
G4511AG3	M3 HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	34,33 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
G4531AG3	M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	34,59 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
051006	M2 FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96	11,36 €	ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
051007	M2 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	17,44 €	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GTFC0W09	M2 TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	12,19 €	DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GTFV0W01	M2 CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV	61,55 €	SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GTFV0W15	M2 CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN	29,37 €	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
051008	M2 AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLETE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE 1<= P<= 10%, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLETE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104	17,01 €	DIECISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
051009	M CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO	1,86 €	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
051010	M2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES	4,30 €	CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
051011	M2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES	4,69 €	CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
051012	M2 REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24	1,46 €	UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
051013	M ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA	21,78 €	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
051014	M VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO	23,33 €	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
051015	M2 CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA	33,62 €	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
051016	M2 CARPINTERIA DE DE LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN VENTANAS EXTERIORES, INCLUSO CORTE, PREPARACION Y UNIONES DE PERFILES, MECANISMO DE ACCIONAMIENTO , FIJACION DE PATILLAS, COLOCACION SOBRE PERCERCO, SELLADO DE UNIONES, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA EN EDIFICIO DE BOMBEO	33,36 €	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
GD51U030	U SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 25X25 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO	8,25 €	OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
051017	M TUBERÍA DE PVC LISO PARA BAJANTE DE 75 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION ENCOLADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN EDIFICACIÓN	4,08 €	CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
051018	M BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)	5,59 €	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
051019	M2 PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.	9,79 €	NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	CAP_5.1.6. Reposición de Servicios		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G931201J	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
051020	T RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2	97,97 €	NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
051018	M BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)	5,59 €	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
051019	M2 PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.	9,79 €	NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2221P11	M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	4,45 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G3Z112Q1	m² CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	5,78 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G32D1105	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
051021	M3 HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA	38,85 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
051022	M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA	1,36 €	UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
051023	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR	260,60 €	DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
051024	ML REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO	182,47 €	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
051025	M REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA	4,73 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
051026	PA PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA	847,06 €	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
051027	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE	390,95 €	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
051028	PA PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA	651,57 €	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
051029	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES	6.504,89 €	SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
051030	PA PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA CAP_5.2 Equipos Electromecánicos CAP_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales	553,24 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
052001	<p>U BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº DE CURVA: 53-460-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · CURVA 53-460 00 3360. · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. <p>EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.</p>	10.041,89 €	DIEZ MIL CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
052002	U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS	589,11 €	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
052003	U ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO	321,94 €	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
052004	U REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	67,24 €	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
052005	U CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.674,99 €	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
052006	U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	417,27 €	CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
052007	U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	211,64 €	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
052008	U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES	32,46 €	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
052009	U TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	398,93 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
052010	U TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO	170,33 €	CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
052011	U PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316	132,82 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
052012	U POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 kW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO	1.527,14 €	MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
G4435112	KG ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	0,60 €	SESENTA CÉNTIMOS
G442502A	KG ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA CAP_5.2.2. Bombeo Riego	0,78 €	SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
052013	<p>U BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. <p>EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.</p>	9.474,08 €	NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
052002	U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS	589,11 €	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
052014	U ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO	229,35 €	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
052004	U REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	67,24 €	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
052015	U CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.436,87 €	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
052006	U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	417,27 €	CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
052007	U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	211,64 €	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
052008	U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES	32,46 €	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
052010	U TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO	170,33 €	CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
052016	U SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES	16,55 €	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
052011	U PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316	132,82 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
053001	<p>CAP_5.3 Equipos Eléctricos</p> <p>CAP_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales</p> <p>U ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO - INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO - TRANSFORMADOR 400/230 VCA - RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA) - ARRANCADORES ESTATICOS - INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA - AMPERIMETRO POR BOMBA - VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE - TRANSFORMADORES - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>	9.772,13 €	NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
053002	U GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 KVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	16.882,73 €	DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
053003	U CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR: -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1.000,41 €	MIL EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
053004	U LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON ÓPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	4,67 €	CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
053005	U PUNTO LUZ SENCILLO, INSYALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO	7,53 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
053006	U LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO	106,77 €	CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
053007	U BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA	10,27 €	DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
053008	M LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	12,01 €	DOCE EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
053009	M LINEA DE ENLACE DESDE C.T. A C.G.B.T. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE DIÁMETRO D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RIO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	18,50 €	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
053010	U CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LÍNEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHO MURAL.	96,18 €	NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
053011	U MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.	238,82 €	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
053012	U BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10	1.375,89 €	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
053013	U ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDAD V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.	3.361,83 €	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
	CAP_5.3.2. Bombeo Riego		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
053014	<p>U ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL - TRANSFORMADOR 400/230 V - DIFERENCIAL (300 mA) - GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL - FUSIBLES DE PROTECCION - TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>	9.315,68 €	NUEVE MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
053016	<p>M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.</p>	15,58 €	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
053015	<p>PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA</p> <p>CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión</p>	0,46 €	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
G2221P21	<p>m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.</p>	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	<p>m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T</p>	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11001	<p>m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado</p>	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G228A0AF	<p>M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE</p>	14,48 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GFB1U050	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	5,35 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
GFB1U070	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	5,46 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GFB1U130	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	3,91 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
GFB1U170	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	6,42 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GFB1U250	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	38,87 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GFG1G285	M TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM	72,28 €	SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
GF32U090	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	77,56 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GFA1U290	M TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM	125,86 €	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06001	M TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM	78,45 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06002	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	154,62 €	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
06003	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	109,32 €	CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
06004	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	168,64 €	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06005	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	442,94 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06006	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	652,50 €	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
06007	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	1.927,05 €	MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06008	U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	90,95 €	NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06009	U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	174,58 €	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06010	U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	431,22 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11002	U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	1,70 €	UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS
GFZAU260	U DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VIBRADO Y DESENCOFRADO	7,94 €	SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06011	U ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE	42,36 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
06012	U ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	48,16 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06013	U ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO, TOTALMENTE TERMINADA	286,61 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06014	U DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40×40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90º, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40×40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE TERMINADA.	193,60 €	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
06015	U HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR	599,67 €	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06016	U HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR	674,94 €	SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
NPD1011	Ud Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.	5.575,00 €	CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
G2194XK2	CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	5,85 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1013	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.	17,37 €	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1014	m Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	5,31 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1015	m Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	11,50 €	ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
08003	M Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.	0,81 €	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1016	m Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección	66,65 €	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1017	UD EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	222,94 €	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
NPD1018	Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	110,94 €	CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1019	Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	143,38 €	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
G9J1U060	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
NPD1021	ml Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.	375,00 €	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
NPD1022	ml Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.	375,00 €	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
NPD1023	Ud Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400	1.150,00 €	MIL CIENTO CINCUENTA EUROS
NPD1024	Ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envolvente monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/Icc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.	18.532,00 €	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1025	m² Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.	22,91 €	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1026	Ud ((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.	450,50 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
NPD1027	Ud Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión	4.536,01 €	CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
NPD1028	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
NPD1029	Ud Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida	2.120,00 €	DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS
NPD1030	PA Partida alzada a justificar en reposición de servicios	23.200,00 €	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS EUROS
NPD1031	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	726,10 €	SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
NPD1032	Ud Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647	1.405.567,00 €	UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS
G2221P21	CAP_08 Red de M.T. y B.T. m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1013	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.	17,37 €	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1014	m Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	5,31 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1038	m Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	5,04 €	CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
NPD1039	m Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	11,50 €	ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
08003	M Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.	0,81 €	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1018	Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	110,94 €	CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
NPD1019	Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	143,38 €	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
NPD1028	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1016	m Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección	66,65 €	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08004	M CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM ² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.	31,16 €	TREINTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
08008	M CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM ² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.	18,90 €	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
NPD1017	UD EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM ² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	222,94 €	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08005	UD EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM ² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	218,57 €	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08006	UD Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.	2.143,04 €	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
08007	UD DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.	84,94 €	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
NPD1040	U ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.	81,97 €	OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1041	Ud Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diametro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.	47,97 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1027	Ud Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión	4.536,01 €	CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
NPD1042	Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de lineas de media tensión	1.272,00 €	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS
NPD1043	Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión	1.272,00 €	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1031	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	726,10 €	SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
NPD1044	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	576,00 €	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS
NPD1045	Ud CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	183,99 €	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
NPD1046	Ud JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.	24,99 €	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_09 Centros de Transformación m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
NPD1025	m² Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.	22,91 €	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1026	Ud ((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.	450,50 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1048	<p>Ud CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envoltente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAF0, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista; - 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro; - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo); - 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	135.449,00 €	CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1049	<p>Ud CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista; - 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A; - 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma 		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	<p>Iberdrola.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	174.470,00 €	CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1050	<p>Ud CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador. - 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. - 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - 1 Interconexión entre CBT y Armario de 		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	<p>Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	221.680,00 €	DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1051	<p>Ud PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. - 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 2 trafos en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	72.490,00 €	SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
			NOVENTA EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1052	<p>Ud PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	45.485,00 €	CUARENTA Y CINCO MIL

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1053	Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto	1.060,00 €	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
NPD1054	Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación	1.060,00 €	MIL SESENTA EUROS
NPD1055	Ud Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.	1.272,00 €	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS
CAP_10 Red de Alumbrado Público			
01 Columnas y proyectores			
NPD1056	UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	321,63 €	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1057	UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	306,49 €	TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
NPD1058	UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	307,57 €	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1059	UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	283,78 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
NPD1060	UD LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.	549,76 €	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NPD1061	UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	168,00 €	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS
NPD1062	UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	283,78 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1063	UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	549,76 €	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NPD1064	UD Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	234,50 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
NPD1065	UD Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	262,51 €	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1066	UD Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	365,95 €	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1067	UD Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	244,89 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	02 Obra civil		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1068	m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	2,93 €	DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
08002	M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	0,11 €	ONCE CÉNTIMOS
NPD1069	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	49,81 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1070	Ud Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.	49,81 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1071	03 Líneas m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	2,81 €	DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1072	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	3,76 €	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NPD1073	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	8,90 €	OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
NPD1074	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	12,41 €	DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1075	Ud Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.	130,77 €	CIENTO TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1076	m Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.	3,81 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1077	Ud Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar: <ul style="list-style-type: none"> - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciseis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. <p>Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/I.</p>	2.850,00 €	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS
NPD1078	Ud Reductor de flujo trascuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.	2.354,00 €	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS
NPD1079	Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público	1.272,00 €	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS
NPD1008	CAP_11 Red de Gas 11.1 Traida tubería de gas Ud Derechos de acometida de conexión de red de gas	438.639,28 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
G2221P21	11.2 Instalación interior Urbanización m ³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1006	Ud Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	177,06 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
NPD1007	Ud Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	177,06 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
GFB1U050	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	5,35 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
GFB1U070	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	5,46 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GFB1U130	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	3,91 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1001	M ((TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	6,81 €	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1002	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	8,24 €	OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
NPD1003	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	9,53 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1004	M (((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	10,93 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1005	M VÁLVULA DE ESFERA	109,14 €	CIENTO NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
11003	U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 110 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	4,92 €	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
11004	U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 160 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	10,92 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
11002	U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	1,70 €	UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS
11005	U CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M³/H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.	20.808,22 €	VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
G2194XK2	CAP_12 Red de Telefonía M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	5,85 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
NPD1013	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.	17,37 €	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1080	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA	3,67 €	TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1081	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA	6,17 €	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
NPD1082	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA	8,68 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
NPD1083	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA	2,50 €	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
NPD1084	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA	5,00 €	CINCO EUROS
NPD1085	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA	7,52 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
NPD1039	m Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre si por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	11,50 €	ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1086	m Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	13,89 €	TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08002	M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	0,11 €	ONCE CÉNTIMOS
NPD1028	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GDK2U050	U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	50,34 €	CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GDK2U030	U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	247,09 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
GDK2U010	U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	364,89 €	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12007	U PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.	116,49 €	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9J1U060	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
12004	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.	866,20 €	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
NPD1087	ml Canalización para cruce por pasarela peatonal	7,47 €	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	CAP_13 Jardinería CAP_13.1 Urbanización		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
151008	M BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	8,17 €	OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
	CAP_13.2 Bulevares		
	13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes		
132001	M² SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,94 €	UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132002	M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	10,94 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132005	M2 Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.	11,45 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	13.3.2 Árboles		
132007	UD Acacia Floribunda. Raiz 18/20	29,19 €	VEINTINUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
132008	UD Acacia Karroo. Contenedor 20/25	37,53 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
132009	UD Ailanthus Altissima. Raiz 20/25	22,31 €	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
132010	UD Albizia Julibrissin. Raiz 18/20	40,49 €	CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
132011	UD Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt	77,28 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
132012	UD Brachichyton Acerifolia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.	29,52 €	VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
132013	UD Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.	36,15 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
132014	UD Celtis Australis. Raiz 18/20	74,65 €	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132015	UD Cupressus Arizona Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.	64,00 €	SESENTA Y CUATRO EUROS
132016	UD Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.	32,89 €	TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
132017	UD Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt	15,74 €	QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132018	UD Ficus Macrophylla. Cont 25/30	82,33 €	OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
132019	UD Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.	55,90 €	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132020	UD Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt	44,70 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
132021	UD Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20	36,14 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
132022	UD Lagunaria Patersoni. Cont 20/25	38,43 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
132023	UD Ligustrum Lucidum. Cont 18/20	23,44 €	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132024	UD Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20	23,51 €	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
132025	UD Melia Azedarach. Raíz 20/25	27,88 €	VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132026	UD Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25	29,12 €	VEINTINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
132027	UD Olea Europea. Cont 30/35	125,46 €	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
132028	UD Platanus Hispánica. Cont 20/25	40,95 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132029	UD Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.	471,16 €	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
132030	UD Phytolaca Dioica. Cont 25/30	30,09 €	TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
132031	UD Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18	32,45 €	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132032	UD Pinus Canariensis. Cont 20/25	48,65 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132033	UD Salix Alba. Raíz 18/20	29,45 €	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132034	UD Tamarix Gallica. Cont 16/18	56,32 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
132035	UD Tipuana Tipu. Raíz 18/20	37,48 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132044	UD NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	23,26 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
132045	UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR	195,68 €	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132046	UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	96,52 €	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
132047	UD CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	26,74 €	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132048	UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	22,42 €	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
132049	UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	21,77 €	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132050	UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	114,12 €	CIENTO CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132051	UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	110,42 €	CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
132052	UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	24,60 €	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
132053	UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	27,08 €	VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
132054	UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR	37,93 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
132055	UD PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	16,64 €	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132056	13.3.3 Arbustos M2 Hedera Helix. 3/m2.	3,90 €	TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
132057	M Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m	5,28 €	CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
132058	M Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m	2,63 €	DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
132059	M Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m	2,17 €	DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
132060	M Prunus Laurucerasus. 3/ml	14,44 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132061	M Viburnum Tinus. 3/ ml	18,60 €	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
132501	13.3.4. Mobiliario Urbano UD FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.	701,04 €	SETECIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
132502	M Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.	57,60 €	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
132503	UD Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.	324,00 €	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS
132504	UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar	226,80 €	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
132505	UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancin, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)	602,64 €	SEISCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	CAP_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GR3P1A13	M3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR	3,33 €	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
20061	M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
20063	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,37 €	UN EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
20064	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.	11,77 €	ONCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20065	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	0,76 €	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20066	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	2,89 €	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20067	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	0,70 €	SETENTA CÉNTIMOS
20068	M² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,27 €	UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
20069	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	516,68 €	QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20070	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	108,26 €	CIENTO OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
20071	M MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	9,82 €	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
20072	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,33 €	UN EURO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
20073	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	18,10 €	DIECIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
20074	M² SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,56 €	UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20075	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,11 €	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
20076	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.	2,70 €	DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20077	UD FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	446,64 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20078	UD PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.	48,11 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
20079	M BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.	42,05 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
20080	M BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.	59,52 €	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
20081	UD PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.	1.638,39 €	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
02001	CAP_14 Red de Riego CAP_14.1 Cámara de bombeo CAP_14.1.1 Obra Civil M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G26Z2500	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	1.686,08 €	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
G263C382	M3 REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	1,18 €	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
182001	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	8,44 €	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G931201J	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3Z114Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	10,45 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E32D3A03	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M	7,54 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G4DC1D02	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	15,00 €	QUINCE EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G315U3BC	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	45,42 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
D0B2A100	KG ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA	0,85 €	OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G7J1U120	M FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR	8,63 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
141001	U Colocación de pate de polipropileno	3,87 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
141002	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.	177,17 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
141003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	895,01 €	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
141004	CAP_14.1.2 Equipos U Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.	30,39 €	TREINTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
141005	U Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según espec. técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.	290,10 €	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
141006	U Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.	47,81 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
141007	U Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.	284,22 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
141008	U Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.	1.400,27 €	MIL CUATROCIENTOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
141009	ud Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 mm DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 mm DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.	2.667,43 €	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
141010	ud Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totalmente instalado y probado.	2.577,14 €	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
141011	PA A justificar en suplemento de trabajos en tensión.	552,54 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_14.1.3 Conducciones a presión m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281113	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	9,97 €	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
141012	M Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.	7,00 €	SIETE EUROS
141020	M Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.	6,43 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	CAP_14.2 Depósitos y cabezales de riego CAP_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo CAP_14.2.1.1 Obra Civil		
02001	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G26Z2500	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	1.686,08 €	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
G263C382	M3 REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	1,18 €	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
182001	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	8,44 €	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G931201J	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3Z114Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	10,45 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
E32D3A03	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M	7,54 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G4DC1D02	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	15,00 €	QUINCE EUROS
G315U3BC	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	45,42 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
142001	M2 ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR	41,14 €	CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
D0B2A100	KG ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA	0,85 €	OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E4LV75HL	M2 LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.	45,01 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
142002	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.	10,24 €	DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
142003	m³ Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.	6,33 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1110	m FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR	11,02 €	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
G7J1U120	M FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR	8,63 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1088	M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL	15,02 €	QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GD5AU040	M DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL	8,81 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
142004	M2 Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.	78,40 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
GD7FU080	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	13,14 €	TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
G44Z5A22	KG ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	1,93 €	UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1111	u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	833,91 €	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
141001	U Colocación de pate de polipropileno	3,87 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
141002	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.	177,17 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
141003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	895,01 €	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
182003	KG ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,56 €	UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
142006	M2 MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.	2,34 €	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142007	CAP_14.2.1.2 Equipos U VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	276,61 €	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
182088	M Tuberia de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.	146,32 €	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
182105	M Tuberia de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	235,95 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
182022	M Tuberia de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	235,95 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142023	U BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.	2.111,92 €	DOS MIL CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
142010	U FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.	1.147,83 €	MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
142008	U CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.	476,61 €	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142024	U Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.	2.115,98 €	DOS MIL CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
142011	U CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	5.205,71 €	CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
142013	U Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltimetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.	2.772,56 €	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142014	M TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	2,55 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142015	M TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	8,86 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
142025	M TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	10,19 €	DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
142026	U ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.	536,57 €	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
142017	U Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.	951,36 €	NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
142018	U VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO	403,92 €	CUATROCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
142019	U EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.	4.661,74 €	CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
142020	U TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO	205,58 €	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142021	U Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm ² en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.	45,15 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
142022	U Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm ² en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.	9,36 €	NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_14.3 Red de Distribución m ³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
11001	m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G228A0AF	M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	14,48 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G2411540	m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G31511G1	m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GFA1U140	M TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA	11,24 €	ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
GFB1U090	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	12,61 €	DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06012	U ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	48,16 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
143001	UD ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.	242,69 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
144001	CAP_14.4 Riego Localizado M2 Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.	7,82 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
145001	CAP_14.5 Instalación eléctrica CAP_14.5.1 Centro de transformación U Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.	5.288,02 €	CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
186005	U Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.	611,95 €	SEISCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
145003	U Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.	2.430,86 €	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	CAP_14.5.2 Instalación en baja tensión		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
145004	<p>U Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.</p> <p>Dentro se ubicará la aparamenta y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómata programable, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.</p>	5.805,66 €	CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
186017	M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm².	0,07 €	SIETE CÉNTIMOS
186018	M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm².	0,18 €	DIECIOCHO CÉNTIMOS
145005	M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 4 mm².	0,64 €	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
186019	M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 6 mm².	0,93 €	NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
186030	U Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.	12,96 €	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1450010	U Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.	1.257,61 €	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
GFB1U003	<p>CAP_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18</p> <p>M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA</p>	3,01 €	TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GFB1U002	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	2,55 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
20082	M SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEIO SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLA, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.	0,53 €	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
20083	M² SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEIO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20084	UD GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.	0,08 €	OCHO CÉNTIMOS
20085	UD PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VALVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	83,29 €	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
20086	UD PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	58,09 €	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
20087	UD VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	12,26 €	DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20088	UD FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.	8,16 €	OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
20089	UD ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	28,23 €	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
GD7FU030	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	1,74 €	UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GD7FU070	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,65 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
20090	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.	138,99 €	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GD35U210	U ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR	19,29 €	DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
GDKZ3155	U MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	10,37 €	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
20091	UD ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.	9,79 €	NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GF3AU300	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	347,78 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20092	UD CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.	141,21 €	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
G9311111	CAP_15 Pavimentación CAP_15.1 Urbanización M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9J1U060	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
G9J1W040	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	0,22 €	VEINTIDOS CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
G9H1D213	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	31,72 €	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G93AE213	T BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	23,79 €	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9365H11	M3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	52,51 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
151001	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.	21,96 €	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
151002	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.	19,80 €	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
151003	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.	20,10 €	VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
151004	M ² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M ² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M ² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	4,02 €	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
151005	M2 PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.	11,84 €	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
151006	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	9,00 €	NUEVE EUROS
151009	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	30,49 €	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
151010	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50	13,42 €	TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
NPD1092	M3 Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
NPD1093	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.	22,16 €	VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
152001	CAP_15.2 Bulevares M2 PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR	16,66 €	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
152003	M2 LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.	18,19 €	DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
G9F5U060	M2 PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6	16,62 €	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
152004	M2 Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.	12,96 €	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
152005	M2 Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor	14,41 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
152006	M2 Suelo de corteza sobre malla antihierbas	4,58 €	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
152007	M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme. Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante. -5 cm arena -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes	9,54 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
152008	M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme. Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante. -5 cm gravín -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes	9,54 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
152009	M Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.	18,00 €	DIECIOCHO EUROS
152010	M Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)	11,45 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GBB1V020	CAP_16 Señalización U PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	40,31 €	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
GBB1V050	U PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	37,66 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GBB2V110	U PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	29,01 €	VEINTINUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
16001	U POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.	41,19 €	CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
GBA13110	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	0,17 €	DIECISIETE CÉNTIMOS
GBA1G110	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	0,35 €	TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
GBA21211	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL	0,87 €	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GBA31110	M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL	3,64 €	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20033	UD SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.	43,67 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
16002	UD Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.	10,83 €	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
16003	M2 Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.	15,07 €	QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
G2145301	CAP_17 Recuperación del Frente Litoral CAP_17.1 Obra Marítima M3 RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G3J42H10	T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	7,32 €	SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
G3J42H30	T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	13,10 €	TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
G3J42H40	T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	15,13 €	QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
NPD1122	T Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas	21,75 €	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1123	m3 M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en las distintas superficies de playa a regenerar, según planos	14,07 €	CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
NPD1124	m3 Aportación de arena de cantera	17,79 €	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	CAP_18 Planta potabilizadora		
	CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje		
	TABLERO TABLERO		
19001	M VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA	412,76 €	CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19002	M COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS	39,72 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G45C18G3	M3 HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	59,34 €	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G4BC2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	1,06 €	UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS
G4ZA1001	DM3 APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO	31,10 €	TREINTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G4ZZ3100	DM3 BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE	0,23 €	VEINTITRES CÉNTIMOS
G4531JG3	DINTEL DINTEL M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	144,82 €	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
G4B32101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G4DF2303	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H \leq 3 M	28,04 €	VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
G3C515G3	LOSA_APROXIMACION LOSA_APROXIMACION M3 HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	33,45 €	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G4BC2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	1,06 €	UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS
G3Z111Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	3,15 €	TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
G3F525G1	ENCEPADO ENCEPADO M3 HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	132,51 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
G3Z111Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	3,15 €	TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
G3FB2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS	1,16 €	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
G3FD1000	M2 ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS	21,35 €	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
19003	PILOTES PILOTES M PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	217,10 €	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
G3EB2201	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES	1,07 €	UN EURO CON SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G3EZ2U00	M DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM	91,13 €	NOVENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
02001	CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18 CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.		
G22B1201	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
G2194XK2	M2 ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS	2,19 €	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
01002	M DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	5,85 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01004	M DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	6,69 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01004	M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	8,67 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01006	M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M² E INFERIOR A 1 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.	9,26 €	NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
01005	M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.	6,69 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01007	M3 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.	20,66 €	VEINTE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
01001	M2 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	4,03 €	CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
020001	M ² C SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.	0,51 €	CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2262111	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	6,06 €	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
G2263211	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	4,72 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2A11000	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN	6,23 €	SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
G2A15000	M3 SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN	4,32 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica. m ³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G228U010	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO	4,82 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20002	M CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.	45,16 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
20003	M CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.	13,09 €	TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
20004	M CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.	39,10 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
20005	M LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	13,11 €	TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
G7B11E0L	M2 LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA	1,56 €	UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20006	M TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	4,41 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
GD7FU070	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,65 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
20007	M ² LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETA.	51,62 €	CINCUENTA Y UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20008	M PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	39,01 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
20009	UD SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	90,73 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G31D1001	M2 ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS	8,15 €	OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
GDKZ3175	U MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	23,36 €	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
GDK2A6F3	U ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA	39,01 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
G9311111	CAP_20.3 Firmes y pavimentos. M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
G9H18213	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	33,35 €	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
G93AE213	T BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	23,79 €	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G9J1W040	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	0,22 €	VEINTIDOS CÉNTIMOS
G9J1U060	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
151004	M² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	4,02 €	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
G9E1D205	M2 PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO	13,82 €	TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
G9E11204	M2 PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND	12,27 €	DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
20011	M² PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.	10,76 €	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20012	M² PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.	35,72 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
20013	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	15,84 €	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20014	M BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	10,79 €	DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G9655999	M BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L	18,93 €	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9655556	M BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L	12,39 €	DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G97548EE	M RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	14,78 €	CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G9K1U001	M2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO	13,64 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G9365H11	M3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	52,51 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
G781U010	M2 PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE	6,26 €	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
G3KB1110	M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 X 2,2 UNE 36 092:1996 EN LAS PAREDES LATERALES DEL TÚNEL	1,27 €	UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_20.4 Reposición de servicios y varios. m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G32515H1	M3 HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE	45,50 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
G32B2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	1,05 €	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS
20015	M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	117,71 €	CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
20016	M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	90,96 €	NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20017	M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	46,50 €	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
20018	M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	23,68 €	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20019	M² LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.	36,36 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
20020	M² LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.	43,14 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
G32D1105	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
G4DC1D02	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	15,00 €	QUINCE EUROS
GD78U200	M TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	89,61 €	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
GD78U170	M TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	43,56 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20021	M MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/IIa CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHICHEMBRADA, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	317,05 €	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
20022	UD MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.	907,96 €	NOVECIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20023	M ² REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	37,33 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
GDDZ51B5	U PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	9,57 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20024	UD ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	981,97 €	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20025	UD ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.	420,54 €	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20026	UD DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	40,93 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
20027	HM DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,	115,95 €	CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
20028	HM INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.	592,00 €	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20029	M CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑIA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.	28,32 €	VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
GDK2U030	U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	247,09 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
GDK2U010	U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	364,89 €	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
20030	M CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.	48,72 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
SP0015	PA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.	4.468,60 €	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
SP0020	PA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.	5.535,88 €	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GBA1G110	CAP_20.5 Señalización y balizamiento. M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	0,35 €	TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GBA1F110	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	0,56 €	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GBA31110	M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL	3,64 €	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GBB2V120	U PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	143,56 €	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GBB1V080	U PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	74,21 €	SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
GBB1V050	U PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	37,66 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GBB1V060	U PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	109,90 €	CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
GBB1V030	U PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	157,70 €	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
GBB1V020	U PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	40,31 €	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
GBBZ1220	M SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO	20,29 €	VEINTE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
GBBZ1120	M SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO	7,69 €	SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GBB2V145	M2 PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	248,18 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
GBB4U130	M2 RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALIZACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO	205,80 €	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
20033	UD SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.	43,67 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GBB3V180	U PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	42,72 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
20034	UD CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.	919,39 €	NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20035	UD CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.	766,16 €	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20036	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	127,66 €	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20037	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	155,47 €	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20038	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	111,51 €	CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
20039	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	118,70 €	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
20040	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	143,82 €	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
20041	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	107,91 €	CIENTO SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20042	UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	129,43 €	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
20043	UD SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.	345,50 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
16001	U POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.	41,19 €	CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
20044	UD POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES Ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.	127,83 €	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
GBC1U020	U HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA	11,05 €	ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
20045	M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO	15,26 €	QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
20046	M BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.	65,72 €	SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20047	UD MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	51,60 €	CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
SP09	CAP_20.6 Varios PA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y RECONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.	5.144,37 €	CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
SP10	PA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.	4.784,96 €	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SP11	CAP_20.7 Expropiaciones terrenos en ámbito de conexión con la CV-18 PA Expropiaciones terrenos en el ámbito de la carretera de conexión con la CV-18	529.602,51 €	QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
G2221P21	CAP_20.8 Canalización agua potable en conexión con CV-18 m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GD78U170	M TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	43,56 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GF32U090	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	77,56 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GFB1U170	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	6,42 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GD7FU070	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,65 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GF3BU080	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	305,64 €	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GF3BU160	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	441,53 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
GF3AU330	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-300 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	367,45 €	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GF3AU300	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	347,78 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GF3AU320	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-200 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	355,22 €	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
06010	U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	431,22 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
GF3CU010	U REDUCCION FUNDICION DUCTIL DE DN 100-80 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA	43,03 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
06007	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	1.927,05 €	MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
06005	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	442,94 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20031	U VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 80 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	150,85 €	CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04002	U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM	371,36 €	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
20048	CAP_20.9 Iluminación en conexión con CV-18 M CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.	8,15 €	OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
20049	M CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.	14,56 €	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20050	M CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.	7,54 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20051	UD COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M ² (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.	1.132,74 €	MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GHM11N22	U COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN	266,51 €	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
20052	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	67,94 €	SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20053	UD TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.	94,49 €	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20054	UD LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	153,90 €	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20055	UD LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICION INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESION, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.	257,13 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
20056	UD LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICION INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESION, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.	257,10 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
GGD1421E	U PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO	10,18 €	DIEZ EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
20057	UD SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	3,47 €	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
HG380907	M CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	3,52 €	TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
HG311806	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	2,89 €	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20058	M CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.	0,71 €	SETENTA Y UN CÉNTIMOS
HG311706	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	2,47 €	DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20059	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	0,89 €	OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20060	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	1,98 €	UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
HG311806	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	2,89 €	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20060	M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	1,98 €	UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GDKZ3175	U MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	23,36 €	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
GDK2A6F3	U ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA	39,01 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
	CAP_21 Paseo Marítimo		
	CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.		
G2263211	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	4,72 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2A16000	M3 SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN	5,04 €	CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
G2411130	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T	0,81 €	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
G2212101	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	1,46 €	UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
G9365H11	M3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	52,51 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
G9311112	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	18,00 €	DIECIOCHO EUROS
G9A23210	M3 PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL	22,01 €	VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G9A1401J	M3 PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	12,23 €	DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
G9H18213	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	33,35 €	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
G9H1D213	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	31,72 €	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G9GA5U35	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLE VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL	60,58 €	SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132002	M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	10,94 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G9F1511C	M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR,COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	36,33 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
G9F28121	M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO	25,99 €	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9C1U030	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6	43,49 €	CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9F1U070	M2 PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6	44,85 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G9U10000	M2 PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.	52,34 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G9U10001	M2 PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA	15,90 €	QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G9B11104	M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO	68,83 €	SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9V10000	M2 PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM	10,89 €	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9W10001	M2 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.	25,44 €	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G31511G1	CAP_21.2. Estructuras y Cimentaciones m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G32515H2	M3 HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA	57,39 €	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G32B2101	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	1,05 €	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS
G32D1117	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	31,11 €	TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
G4D31100	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA	20,01 €	VEINTE EUROS CON UN CÉNTIMO
G9655559	M BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L	18,17 €	DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G743U010	M2 MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS	13,56 €	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GD5A1205	M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN	18,71 €	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
G2281143	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	26,01 €	VEINTISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
GD7FU050	CAP_21.3. Saneamiento M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
GD7FU060	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	6,48 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GD7FU070	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,65 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GD7FU080	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	13,14 €	TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
GD7FU090	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	38,97 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2221P11	M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	4,45 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2281133	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	10,52 €	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2242111	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	7,26 €	SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
GD5G1150	M CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I	34,86 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GD51U050	U SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO	54,93 €	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
GFB1U015	CAP_21.4. Distribución Agua Potable M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	12,73 €	DOCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
GFB1U035	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	15,58 €	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GFB1U050	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	5,35 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
214001	U ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA DE 20X20 EN ACERA Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M.	533,99 €	QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2221P11	M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	4,45 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G2281133	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	10,52 €	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2242111	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	7,26 €	SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
214002	U BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	258,85 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
214003	U VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	244,88 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
214004	M2 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES	3,03 €	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
215001	CAP_21.5. Red de B.T M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	17,76 €	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
215002	M LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.	19,41 €	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
215003	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBРАНTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	18,05 €	DIECIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
215004	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBРАНTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	19,88 €	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
216001	CAP_21.6. Alumbrado Público U LAMP LUNAS-9 DE SANTA&COLE	7.463,10 €	SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
216002	U VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE	2.354,72 €	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
216003	U RAMA DE SANTA&COLE	1.667,75 €	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
216004	U NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES	115,70 €	CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
216005	U NEUTRÓN III DE ANTARES	565,98 €	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
216006	U BOX NEGRO DE ANTARES	197,31 €	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
216007	U FLUORESCENTE ESTANCA SUELO	50,40 €	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
216008	U BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER	334,12 €	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
216009	M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X2,5) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	16,26 €	DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
216010	M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	16,98 €	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
216011	M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	18,63 €	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
216012	U CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.	2.449,61 €	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
217001	CAP_21.7. Mobiliario Urbano U bb - ESTRADA - GITMA	594,65 €	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
217002	U bh - HYDRABANC/BIKE	691,30 €	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
217003	U TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ	192,26 €	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
217004	U TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ	255,20 €	DOS CIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
217005	U TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ	148,63 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
217006	U TIPO 4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.	134,66 €	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
217007	U TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.	148,63 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
217008	U tu - TUMBONA	345,64 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
217009	U c1 - CIRCULAR SIN LUM.	267,87 €	DOS CIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
217010	U c2 - CIRCULAR CON LUM.	529,99 €	QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
217011	U bn - NIGRA	675,45 €	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
217012	U ma - MESA AJEDREZ	456,56 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
217013	U jm - MORELLA CIRCULAR	1.418,59 €	MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
217014	U p - INOX - FÁBREGAS	186,10 €	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
217015	U ba - BARANDILLA	167,06 €	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
217016	U da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA	2.894,81 €	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
217017	U lv1 - LAVAPIES	17.930,44 €	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
217018	U lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.	1.742,65 €	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
217019	U GEORGINA	570,58 €	QUINIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
217020	U MINI RED 3028	17.167,11 €	DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
217021	U ROCÓDROMO IS-5S09	4.309,09 €	CUATRO MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
217022	U GUSANO	13.307,41 €	TRECE MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
217023	U MOWGLI	4.464,61 €	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
217024	U MIXMIX	23.187,17 €	VEINTITRES MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
217025	U OLIMPIA	28.383,60 €	VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
217026	U PISTA DE VOLEYBOL	806,50 €	OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
GR41B7M0	CAP_21.8. Jardinería U SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN	774,56 €	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
218001	U SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	343,87 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
218002	U SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	186,99 €	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
218003	U SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR	129,32 €	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
218004	U SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR	79,77 €	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
218005	U SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	152,07 €	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
218006	U SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	259,17 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
218007	U SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	79,77 €	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
218008	U SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	72,08 €	SETENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
218009	U SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	72,25 €	SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
218010	U SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	78,43 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
218011	U SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	71,22 €	SETENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
218012	U SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	104,43 €	CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
218013	U SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR	89,28 €	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
218014	U SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR	191,65 €	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
218015	U SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	69,60 €	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
218016	U SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	71,77 €	SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
218017	U SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	281,92 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
GR48LGJ0	U SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	11,42 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GR499JJ0	U SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	0,28 €	VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
218018	U SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPIÑO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIPLEX HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)	1,20 €	UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS
218019	U SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)	5,50 €	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
218020	M2 SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRENS (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)	1,20 €	UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS
GR632J73	U PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA CON LA RAIZ DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENTE DEL 25 AL 75 %	22,92 €	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
GR642111	U PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %	4,53 €	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
GR643131	U PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %	10,23 €	DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
GR661111	U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %	1,60 €	UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS
GR661211	U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %	2,05 €	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
218021	M2 PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 % CAP_21.10 Varios	0,70 €	SETENTA CÉNTIMOS
NPD1125	P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra	25.000,00 €	VEINTICINCO MIL EUROS
NPD1126	P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.	22.000,00 €	VEINTIDOS MIL EUROS
NPD1127	P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona	7.000,00 €	SIETE MIL EUROS
22001	CAP_22 Pasarela sobre el Río Seco PA A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco	392.967,65 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot CAP_23.1 Jardinería 23.1.1. Árboles		
132006	UD Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt.	123,83 €	CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
132014	UD Celtis Australis. Raíz 18/20	74,65 €	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132045	UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR	195,68 €	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132046	UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	96,52 €	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
132015	UD Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.	64,00 €	SESENTA Y CUATRO EUROS
132047	UD CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	26,74 €	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132048	UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	22,42 €	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
132049	UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	21,77 €	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132018	UD Ficus Macrophylla. Cont 25/30	82,33 €	OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
132036	UD Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20.	267,69 €	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
132027	UD Olea Europea. Cont 30/35	125,46 €	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
132028	UD Platanus Hispánica. Cont 20/25	40,95 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132029	UD Phoenix Dactylifera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.	471,16 €	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132032	UD Pinus Canariensis. Cont 20/25	48,65 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132050	UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	114,12 €	CIENTO CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
132051	UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	110,42 €	CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
132052	UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	24,60 €	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
132053	UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	27,08 €	VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
132037	UD Populus Alba. Raiz 18/20	132,43 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
132038	UD Prunus Amygdalus. Cont 18/20	203,97 €	DOSCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132039	UD Punica Granatum. Cont 16/18	132,52 €	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
132040	UD Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25	609,74 €	SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132041	UD Salix Atrocinerea. Raiz 18/20	152,40 €	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
132042	UD Salix Eleagnos. Raiz 18/20	112,63 €	CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
132054	UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR	37,93 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
132033	UD Salix Alba. Raiz 18/20	29,45 €	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
133001	UD Salix Purpurea. Raiz 18/20	152,29 €	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
132034	UD Tamarix Gallica. Cont 16/18	56,32 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
132043	UD Ulmus Minor. Raiz 18/20	124,58 €	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	23.1.2. Arbustos		
132062	M2 Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2	85,57 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132063	M Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m	12,75 €	DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132064	M2 Erica Multiflora. 9 plantas/m2	94,45 €	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
132065	M Genista Florida. 1 cada m	29,40 €	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
132066	M Juniperus Communis. 1 cada 2m	20,70 €	VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
132067	M Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m	20,74 €	VEINTE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132068	M Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m	20,77 €	VEINTE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132069	M Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m	16,95 €	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132070	M2 Lonicera Implexa, 3 plantas/m2	149,33 €	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
132071	M Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m	70,00 €	SETENTA EUROS
132072	M Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m	87,50 €	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
132073	M Nerium Oleander. Dens. 1 cada m	21,89 €	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
132074	M2 Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2	27,03 €	VEINTISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
132075	M2 Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2	165,57 €	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132076	M2 Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2	124,18 €	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
132077	M2 Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2	88,21 €	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
132078	M Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m	197,33 €	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
132079	M2 Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2	19,02 €	DIECINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
132080	M2 Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2	85,57 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132081	M Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m	5,94 €	CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132082	M Sambucus Nigra. Dens 1 cada m	25,87 €	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132083	M Smilax Aspera. 2 plantas/m	4,76 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
132084	M Sparcium Junceum. Dens 1 cada m	29,82 €	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
132085	M Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m	22,34 €	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132086	M Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m	54,06 €	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
132087	M Viburnum Tinus. Dens 1/m	41,84 €	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132088	M2 COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR	164,47 €	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
132089	M2 HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	86,24 €	OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
	23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua		
132090	M2 Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2	181,74 €	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132091	M2 Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2	157,92 €	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
132092	M2 Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2	42,14 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
132093	M2 Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2	54,16 €	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
132094	M2 Typha Angustofilia. Dens 2 plantas/m2	34,23 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
132095	M2 Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2	42,20 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
	23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes		
132003	M2 Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2	29,67 €	VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
132004	M2 Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2	97,26 €	NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
132001	M² SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,94 €	UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132002	M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	10,94 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132501	23.1.5. Mobiliario Urbano UD FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.	701,04 €	SETECIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
132502	M Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cupezizada.	57,60 €	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
132503	UD Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.	324,00 €	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS
132504	UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar	226,80 €	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
132505	UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancin, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)	602,64 €	SEISCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
153001	CAP_23.2 Pavimentación M2 Camino de granulometría estabilizada a 1"	14,41 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
153002	M3 Excavación para formación de caminos	12,96 €	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
152003	M2 LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.	18,19 €	DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
152007	<p>M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.</p> <p>Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.</p> <p>-5 cm arena -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes</p>	9,54 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
152008	<p>M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.</p> <p>Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.</p> <p>-5 cm gravín -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes</p>	9,54 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
153003	<p>M2 Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).</p>	12,21 €	DOCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
G9311111	<p>M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM</p>	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G9J1W040	<p>M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2</p>	0,22 €	VEINTIDOS CÉNTIMOS
G9J1U060	<p>m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO</p>	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
G9H17113	<p>T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL</p>	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
G9H1D213	<p>T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL</p>	31,72 €	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G9365H11	M3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	52,51 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
151003	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.	20,10 €	VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
151004	M² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	4,02 €	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
151010	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50	13,42 €	TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
151007	M BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	11,43 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	CAP_23.3 Alumbrado Público		
	23.3.1 OBRA CIVIL		
10002	UD Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza o ajardinada, completamente terminada.	90,33 €	NOVENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10001	UD Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.	435,60 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10003	UD Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.	11,86 €	ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10004	M3 Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.	9,11 €	NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10005	M3 Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos	15,31 €	QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
10006	M Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.	1,96 €	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10076	UD Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	1.156,22 €	MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
10010	UD Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	172,89 €	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10013	UD Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	61,47 €	SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10014	UD Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	13,65 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10015	UD Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	15,93 €	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10077	UD Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	4.367,20 €	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10017	UD Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	613,26 €	SEISCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
10018	UD Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.	613,24 €	SEISCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
10022	UD Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto	12,85 €	DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10023	UD Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.	94,70 €	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
10024	23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA M Línea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación	13,10 €	TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
10025	UD Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.	546,65 €	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10026	UD Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexión de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.	42.912,29 €	CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
10030	UD Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal , troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	620,30 €	SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
10031	UD Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	2.408,32 €	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
10034	UD Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	553,85 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1064	UD Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	234,50 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10038	UD Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	207,09 €	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10044	UD Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.	3.225,05 €	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
10045	UD Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120º, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.	8.551,79 €	OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
NPD1056	UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	321,63 €	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
10047	UD Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	279,02 €	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10049	UD Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio abrillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.	246,41 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10050	UD Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	375,41 €	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10051	UD Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	375,41 €	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10052	UD Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	129,35 €	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
10053	UD Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	649,36 €	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10054	UD Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.	218,17 €	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10058	UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.	23,91 €	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
10060	UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.	20,99 €	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10061	UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.	16,95 €	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10062	UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.	16,95 €	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10063	M Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm ² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.	0,70 €	SETENTA CÉNTIMOS
10064	M Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.	2,32 €	DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
10065	M Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.	2,55 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10066	M Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.	2,76 €	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10067	M Conductor de Cu de 1x25 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	3,21 €	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
10069	M Conductor de Cu de 1x16 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	2,76 €	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10070	M Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm ² de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado publico, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.	2,73 €	DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10071	M Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm ² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si	6,30 €	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
10072	UD Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra	0,73 €	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10073	UD Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra	1,82 €	UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
10074	M Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm ² , incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.	12,43 €	DOCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
10075	UD Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.	12,19 €	DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
02001	CAP_23.4 Depósito y cabezales de riego CAP_23.4.1 Obra Civil M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G26Z2500	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	1.686,08 €	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
G263C382	M3 REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	1,18 €	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
182001	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	8,44 €	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G931201J	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3Z114Q1	M2 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	10,45 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E32D3A03	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M	7,54 €	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
G4DC1D02	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	15,00 €	QUINCE EUROS
G315U3BC	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	45,42 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
142001	M2 ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR	41,14 €	CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
DOB2A100	KG ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA	0,85 €	OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E4LV75HL	M2 LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.	45,01 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142002	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.	10,24 €	DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
142003	m³ Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.	6,33 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1110	m FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR	11,02 €	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
G7J1U120	M FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR	8,63 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1088	M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL	15,02 €	QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
GD5AU040	M DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL	8,81 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
142004	M2 Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.	78,40 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
G44Z5A22	KG ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	1,93 €	UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
GD7FU080	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	13,14 €	TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1111	u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	833,91 €	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
141001	U Colocación de pate de polipropileno	3,87 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
141002	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.	177,17 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
142005	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.	317,24 €	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
141003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	895,01 €	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
182003	KG ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,56 €	UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
142006	M2 MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.	2,34 €	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GD51U010	U SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO	46,29 €	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
GD7FU070	M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	8,65 €	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142007	CAP_23.4.2 Equipos U VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	276,61 €	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
182105	M Tuberia de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	235,95 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
182022	M Tuberia de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	235,95 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142008	U CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.	476,61 €	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
142009	U BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.	14.364,89 €	CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
142010	U FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.	1.147,83 €	MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
142011	U CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	5.205,71 €	CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142012	U Bomba horizontal centrifuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.	14.336,37 €	CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
142013	U Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.	2.772,56 €	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
142014	M TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	2,55 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142015	M TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	8,86 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142016	U ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.	3.464,02 €	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
142017	U Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.	951,36 €	NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
142018	U VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO	403,92 €	CUATROCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
142019	U EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.	4.661,74 €	CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
142020	U TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO	205,58 €	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
142021	U Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm ² en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.	45,15 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
142022	U Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm ² en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente. CAP_23.5 Red de Distribución	9,36 €	NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G228A0AF	M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	14,48 €	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GFB1U090	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	12,61 €	DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06012	U ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	48,16 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
143001	UD ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m³/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.	242,69 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
145001	CAP_23.6 Centro de transformación U Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.	5.288,02 €	CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
186005	U Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.	611,95 €	SEISCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
145003	U Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado. CAP_23.7 Riego Localizado	2.430,86 €	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
144001	M2 Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.	7,82 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
02001	CAP_23.8 Conexión Canal de Drenaje M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
033001	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.	5,68 €	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G9311111	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	17,53 €	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3J42610	T ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA	9,68 €	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G2241010	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS	0,88 €	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
033002	M2 Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovalor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1,64 €	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
033003	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.	21.638,36 €	VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02004	CAP_23.9 Movimiento de tierras 23.9.1 Vial linde parque M³ PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	4,16 €	CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2263211	M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	4,72 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2A11000	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN	6,23 €	SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02001	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02001	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
02002	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,31 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G3J42H10	T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO. CAP_23.10 Drenaje	7,32 €	SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G228U010	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO	4,82 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GD7FU180	M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	23,28 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
GD7FU200	M TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	30,67 €	TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GD7FU240	M TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	44,67 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04001	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	328,35 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
20009	UD SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	90,73 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	CAP_23.11 Agua Potable		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G2221P21	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GFB1U070	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	5,46 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GFB1U170	M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	6,42 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GFA1U290	M TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM	125,86 €	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06002	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	154,62 €	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
06005	U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	442,94 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06015	U HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR	599,67 €	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
DI	CAP_24 Diseño e imagen PA Diseño e imagen de la urbanización	435.100,16 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIEN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
DI1	PA Puente de madera en parque de ribera	128.432,02 €	CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
132001	M² SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	1,94 €	UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
132002	M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	10,94 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
151009	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	30,49 €	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ARB	PA Arbolado rotondas lunares	50.797,07 €	CINCUENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
23001	CAP_25 Estudio de Seguridad y Salud PA A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud	750.160,11 €	SETECIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
NPD1094	CAP_26 Arqueología h Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según metodo arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.	172,82 €	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1095	PA Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Museo Municipal	5.300,00 €	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS
NPD1120	CAP_27 Acometida de agua potable CAP_27.1 Conexión a urbanización m Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,38 €	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
NPD1012	m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	1,26 €	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
NPD1096	m² Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.	2,92 €	DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1097	<p>m² Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p>	9,92 €	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
G2221P21	<p>m³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.</p>	5,37 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
G2411540	<p>m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T</p>	2,79 €	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
NPD1025	<p>m² Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.</p>	22,91 €	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1100	<p>m² Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	12,39 €	DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11001	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	17,90 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
G2281331	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	4,60 €	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
G31511G1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	39,55 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1098	m CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	0,40 €	CUARENTA CÉNTIMOS
NPD1099	m TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.	56,60 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1101	m ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada	165,49 €	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G9J1U060	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	0,27 €	VEINTISIETE CÉNTIMOS
G9H17113	T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	34,50 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
151003	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.	20,10 €	VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1102	<p>m² Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	19,75 €	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1111	u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	833,91 €	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1112	u CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	305,64 €	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
NPD1113	ud CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	441,53 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	CAP_27.2 Instalaciones		
NPD1114	ud Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.	4.168,03 €	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
NPD1115	ud Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.	13.271,20 €	TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
NPD1116	ud Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.	16.297,67 €	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1117	ud Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.	914,67 €	NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NPD1118	ud Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totalmente instalado y comprobado.	13.240,62 €	TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
NPD1119	ud Instalación electrica y conexionado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.	1.519,51 €	MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1121	ud Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.	5.249,64 €	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	CAP_27.3 Depósito		

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
02003	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	6,67 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
051005	m³ RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	3,85 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
G3Z112Q1	m² CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	5,78 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
030024	kg ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.	0,98 €	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G32D1105	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	8,83 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1103	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.	57,45 €	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NPD1104	ud Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.	19,71 €	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
NPD1105	m Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m², totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.	53,60 €	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
NPD1107	m² Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.	22,08 €	VEINTIDOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
NPD1106	m² MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	6,18 €	SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
142003	m³ Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.	6,33 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
NPD1108	m TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	75,62 €	SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
NPD1109	m BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	28,01 €	VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
NPD1110	m FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR	11,02 €	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Código	Ud	Descripción	
G2143301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,16 €
		Maquinaria	4,40 €
		6 % Costes indirectos	0,51 €
		Total por M3	9,07
G2144301	M3	Son NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por M3 DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	
		Mano de obra	7,74 €
		Maquinaria	6,64 €
		6 % Costes indirectos	0,86 €
		Total por M3	15,24
01001	M2	Son QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,60 €
		Maquinaria	3,20 €
		6 % Costes indirectos	0,23 €
		Total por M2	4,03
01002	M	Son CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2 DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,60 €
		Maquinaria	5,70 €
		6 % Costes indirectos	0,38 €
		Total por M	6,69
01003	M	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,00 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por M	4,67
01004	M	Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,60 €
		Maquinaria	7,58 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,67
01005	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.	
		Mano de obra	0,60 €
		Maquinaria	5,70 €
		6 % Costes indirectos	0,38 €
		Total por M	6,69
01007	M3	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra	9,47 €
		Maquinaria	10,02 €
		6 % Costes indirectos	1,17 €
		Total por M3	20,66
01008	M	Son VEINTE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3 DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.	
		Maquinaria	1,23 €
		6 % Costes indirectos	0,07 €
		Total por M	1,30
G2191304	M	Son UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA	
		Maquinaria	1,53 €
		6 % Costes indirectos	0,09 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	1,62
01009	M	Son UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.		
		Maquinaria		5,51 €
		6 % Costes indirectos		0,33 €
			Total por M	5,84
NPD1009	m ²	Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.		
		Materiales		17,75 €
		Medios auxiliares		0,36 €
		6 % Costes indirectos		1,09 €
			Total por m ²	19,20
02001	M2	Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02002	M3	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
02003	m ³	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m ³	6,67
G2A11000	M3	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
		Materiales		5,88 €
		6 % Costes indirectos		0,35 €
			Total por M3	6,23
G2263211	M3	Son SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por M3 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
		Maquinaria		4,42 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,72
02004	M ³	Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		1,42 €
		Materiales		2,09 €
		6 % Costes indirectos		0,24 €
			Total por M ³	4,16
G3J31110	M3	Son CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M ³ ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO		
		Mano de obra		0,33 €
		Maquinaria		9,05 €
		Materiales		27,34 €
		6 % Costes indirectos		2,20 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M3	38,92
G2221P21	m ³	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m ³	2,79
G2281331	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Maquinaria		4,34 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por m ³	4,60
G228U010	M3	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
		Mano de obra		0,73 €
		Maquinaria		3,80 €
		Materiales		0,02 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,82
G31511G1	m ³	Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		35,27 €
		6 % Costes indirectos		2,24 €
			Total por m ³	39,55
GD7FU160	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		0,52 €
		Materiales		14,46 €
		6 % Costes indirectos		0,90 €
			Total por M	15,88
GD7FU180	M	Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		0,66 €
		Materiales		21,30 €
		6 % Costes indirectos		1,32 €
			Total por M	23,28
GD7FU200	M	Son VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		0,78 €
		Materiales		28,15 €
		6 % Costes indirectos		1,74 €
			Total por M	30,67
GD7FU240	M	Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		1,04 €
		Materiales		41,10 €
		6 % Costes indirectos		2,53 €
			Total por M	44,67
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M		

Código	Ud	Descripción	
GD7FU280	M	TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	
		Mano de obra	0,76 €
		Materiales	32,78 €
		6 % Costes indirectos	2,01 €
		Total por M	35,55
04001	U	Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	
		Mano de obra	55,30 €
		Maquinaria	15,65 €
		Materiales	238,79 €
		6 % Costes indirectos	18,59 €
		Total por U	328,35
04002	U	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM	
		Mano de obra	49,99 €
		Maquinaria	14,79 €
		Materiales	285,56 €
		6 % Costes indirectos	21,02 €
		Total por U	371,36
04003	U	Son TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U ARQUETÓN DE REGISTRO	
		Mano de obra	392,42 €
		Maquinaria	39,87 €
		Materiales	604,56 €
		6 % Costes indirectos	62,21 €
		Total por U	1.099,06
20009	UD	Son MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por U SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		REJILLA	47,11 €
		RESTO DE OBRA	38,48 €
		6 % Costes indirectos	5,14 €
		Total por UD	90,73
NPD1010	Ud	Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.	
		Sin descomposición	2.429,25 €
		6 % Costes indirectos	145,76 €
		Total por Ud	2.575,01
G2221P21	m³	Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m³	5,37
G2411540	m³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m³	2,79
G3Z111Q1	M2	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³ CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,11 €
		Materiales	1,86 €
		6 % Costes indirectos	0,18 €
		Total por M2	3,15
G2263211	M3	Son TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	
		Maquinaria	4,42 €
		Materiales	0,03 €
		6 % Costes indirectos	0,27 €
		Total por M3	4,72
		Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3	

Código	Ud	Descripción		
030023	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
		Mano de obra		8,59 €
		Materiales		2,47 €
		6 % Costes indirectos		0,66 €
			Total por M2	11,72
030024	kg	Son ONCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM ²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.		
		Mano de obra		0,22 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por kg	0,98
030025	M ³	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 N/MM ²) DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACION TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.		
		Mano de obra		8,72 €
		Materiales		40,81 €
		6 % Costes indirectos		2,97 €
			Total por M ³	52,50
04001	U	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M ³ POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
		Mano de obra		55,30 €
		Maquinaria		15,65 €
		Materiales		238,79 €
		6 % Costes indirectos		18,59 €
			Total por U	328,35
20009	UD	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.		
		REJILLA		47,11 €
		RESTO DE OBRA		38,48 €
		6 % Costes indirectos		5,14 €
			Total por UD	90,73
02001	M2	Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02003	m ³	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m ³	6,67
033001	M2	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
		Mano de obra		1,86 €
		Materiales		3,50 €
		6 % Costes indirectos		0,32 €
			Total por M2	5,68
G9311111	M3	Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
			Total por M3	17,53
		Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción		
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		
		Mano de obra		0,15 €
		Maquinaria		1,65 €
		Materiales		7,33 €
		6 % Costes indirectos		0,55 €
		Total por T		9,68
G2241010	M2	Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por T ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
		Mano de obra		0,18 €
		Maquinaria		0,65 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
		Total por M2		0,88
033002	M2	Son OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.		
		Mano de obra		1,19 €
		Maquinaria		0,07 €
		Materiales		0,29 €
		6 % Costes indirectos		0,09 €
		Total por M2		1,64
033003	PA	Son UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
		Sin descomposición		20.413,55 €
		6 % Costes indirectos		1.224,81 €
		Total por PA		21.638,36
02001	M2	Son VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
		Total por M2		1,10
02003	m³	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
		Total por m³		6,67
033001	M2	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
		Mano de obra		1,86 €
		Materiales		3,50 €
		6 % Costes indirectos		0,32 €
		Total por M2		5,68
G9311111	M3	Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
		Total por M3		17,53
G31511H4	M3	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA		
		Mano de obra		1,64 €
		Maquinaria		7,17 €
		Materiales		42,85 €
		6 % Costes indirectos		3,10 €
		Total por M3		54,76
		Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción	
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS	
		Mano de obra	0,18 €
		Maquinaria	0,65 €
		6 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por M2	0,88
		Son OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2	
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	1,19 €
		Maquinaria	0,07 €
		Materiales	0,29 €
		6 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por M2	1,64
		Son UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2	
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	
		Mano de obra	0,37 €
		Maquinaria	1,66 €
		Materiales	12,24 €
		6 % Costes indirectos	0,86 €
		Total por T	15,13
		Son QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por T	
033003	PA	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.	
		Sin descomposición	20.413,55 €
		6 % Costes indirectos	1.224,81 €
		Total por PA	21.638,36
		Son VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA	
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m³	5,37
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³	
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³	
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m³	4,60
		Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m³	
G2281342	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	3,98 €
		Materiales	16,32 €
		6 % Costes indirectos	1,22 €
		Total por M3	21,52
		Son VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3	
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA	
		Mano de obra	1,64 €
		Maquinaria	7,17 €
		Materiales	42,85 €
		6 % Costes indirectos	3,10 €
		Total por M3	54,76
		Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3	

Código	Ud	Descripción	
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	
		Mano de obra	0,52 €
		Materiales	14,46 €
		6 % Costes indirectos	0,90 €
		Total por M	15,88
GD7FU180	M	Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA	
		Mano de obra	0,66 €
		Materiales	21,30 €
		6 % Costes indirectos	1,32 €
		Total por M	23,28
04001	U	Son VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	
		Mano de obra	55,30 €
		Maquinaria	15,65 €
		Materiales	238,79 €
		6 % Costes indirectos	18,59 €
		Total por U	328,35
04004	U	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.	
		Mano de obra	154,26 €
		Maquinaria	234,00 €
		Materiales	10.713,66 €
		6 % Costes indirectos	666,12 €
		Total por U	11.768,04
04005	UD	Son ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por U POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Maquinaria	254,68 €
		Materiales	982,92 €
		Resto de Obra	71,61 €
		6 % Costes indirectos	78,56 €
		Total por UD	1.387,87
04006	UD	Son MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED. EL EQUIPO INCLUYE: - MOTOR DIESEL DE DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIEGERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS. EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de obra	20,95 €
		Materiales	5.648,92 €
		6 % Costes indirectos	340,19 €
		Total por UD	6.010,06
		Son SEIS MIL DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por UD	

Código	Ud	Descripción	
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.	
		Sin descomposición	2.429,25 €
		6 % Costes indirectos	145,76 €
		Total por Ud	2.575,01
G22D3011	M2	Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	0,31 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por M2	0,33
G2194XB2	M2	Son TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	4,01 €
		6 % Costes indirectos	0,24 €
		Total por M2	4,25
G2221P11	M3	Son CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,25 €
		Total por M3	4,45
G2281341	M3	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,44 €
		Materiales	16,32 €
		6 % Costes indirectos	1,25 €
		Total por M3	22,01
G2281331	m³	Son VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m³	4,60
G2411340	M3	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	1,71 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por M3	1,81
GFB1U250	M	Son UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,66 €
		Materiales	32,01 €
		6 % Costes indirectos	2,20 €
		Total por M	38,87
051031	M	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	5,79 €
		Materiales	37,00 €
		6 % Costes indirectos	2,57 €
		Total por M	45,36
051032	U	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	52,56 €
		Materiales	265,45 €
		Medios auxiliares	31,80 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		20,99 €
			Total por U	370,80
051033	U	Son TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por U SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
		Mano de obra		52,50 €
		Materiales		325,68 €
		Medios auxiliares		37,82 €
		6 % Costes indirectos		24,96 €
			Total por U	440,96
051034	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.		
		Mano de obra		225,02 €
		Maquinaria		35,45 €
		Materiales		517,03 €
		6 % Costes indirectos		46,65 €
			Total por U	824,09
051035	U	Son OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por U REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES		
		Mano de obra		7,65 €
		Maquinaria		0,77 €
		6 % Costes indirectos		0,51 €
			Total por U	8,93
051036	M3	Son OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por U BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra		9,78 €
		Maquinaria		0,12 €
		Materiales		36,98 €
		6 % Costes indirectos		2,81 €
			Total por M3	49,68
051037	U	Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO		
		Mano de obra		1,38 €
		Materiales		92,46 €
		6 % Costes indirectos		5,63 €
			Total por U	99,47
GF32U090	M	Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
		Mano de obra		14,50 €
		Maquinaria		7,83 €
		Materiales		50,84 €
		6 % Costes indirectos		4,39 €
			Total por M	77,56
GF32U070	M	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
		Mano de obra		10,03 €
		Maquinaria		6,79 €
		Materiales		27,83 €
		6 % Costes indirectos		2,68 €
			Total por M	47,33
GF3BU060	U	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
		Mano de obra		13,62 €

Código	Ud	Descripción	
		Maquinaria	33,94 €
		Materiales	133,82 €
		6 % Costes indirectos	10,88 €
		Total por U	192,26
GFB1U250A	M	Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por U TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,64 €
		Materiales	19,40 €
		6 % Costes indirectos	1,44 €
		Total por M	25,48
051038	U	Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA	
		Mano de obra	5,01 €
		Materiales	119,65 €
		6 % Costes indirectos	7,48 €
		Total por U	132,14
GFBBU340	U	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por U CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION	
		Mano de obra	5,65 €
		Materiales	148,16 €
		6 % Costes indirectos	9,23 €
		Total por U	163,04
GCWAG101	U	Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por U CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra	30,02 €
		Maquinaria	26,11 €
		Materiales	1.844,08 €
		6 % Costes indirectos	114,01 €
		Total por U	2.014,22
G22D3011	M2	Son DOS MIL CATORCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	0,31 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por M2	0,33
G2225511	M3	Son TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN	
		Mano de obra	0,24 €
		Maquinaria	4,86 €
		6 % Costes indirectos	0,31 €
		Total por M3	5,41
051001	M2	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO	
		Mano de obra	2,83 €
		Maquinaria	58,44 €
		Materiales	5,09 €
		6 % Costes indirectos	3,98 €
		Total por M2	70,34
G2616504	M3	Son SETENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 15 M	
		Mano de obra	0,13 €
		Maquinaria	0,27 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por M3	0,42
G2411340	M3	Son CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	1,71 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por M3	1,81
		Son UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M3	

Código	Ud	Descripción		
051005	m ³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.		
		Mano de obra		1,00 €
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,22 €
		Total por m ³		3,85
G3Z112Q1	m ²	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		1,89 €
		Materiales		3,56 €
		6 % Costes indirectos		0,33 €
		Total por m ²		5,78
G4BC2101	KG	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
		Mano de obra		0,29 €
		Materiales		0,71 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
		Total por KG		1,06
G32D1105	m ²	Son UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS por KG MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		
		Mano de obra		6,65 €
		Materiales		1,68 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
		Total por m ²		8,83
051003	M3	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² HORMIGON PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA		
		Mano de obra		1,53 €
		Maquinaria		2,38 €
		Materiales		29,30 €
		6 % Costes indirectos		1,99 €
		Total por M3		35,20
G7J1B23A	M	Son TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por M3 FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR		
		Mano de obra		0,77 €
		Materiales		9,85 €
		6 % Costes indirectos		0,64 €
		Total por M		11,26
051004	U	Son ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA		
		Mano de obra		0,98 €
		Materiales		1,37 €
		Medios auxiliares		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,14 €
		Total por U		2,52
G2225511	M3	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por U EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
		Mano de obra		0,24 €
		Maquinaria		4,86 €
		6 % Costes indirectos		0,31 €
		Total por M3		5,41
G2411340	M3	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		1,71 €
		6 % Costes indirectos		0,10 €
		Total por M3		1,81
051005	m ³	Son UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	1,00 €
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por m ³	3,85
G3Z112Q1	m ²	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,89 €
		Materiales	3,56 €
		6 % Costes indirectos	0,33 €
		Total por m ²	5,78
G4BC2101	KG	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	
		Mano de obra	0,29 €
		Materiales	0,71 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por KG	1,06
G32D1105	m ²	Son UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS por KG MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	
		Mano de obra	6,65 €
		Materiales	1,68 €
		6 % Costes indirectos	0,50 €
		Total por m ²	8,83
G45C1AG3	M3	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	7,10 €
		Materiales	24,07 €
		6 % Costes indirectos	1,87 €
		Total por M3	33,04
G7J1B23A	M	Son TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por M3 FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR	
		Mano de obra	0,77 €
		Materiales	9,85 €
		6 % Costes indirectos	0,64 €
		Total por M	11,26
051004	U	Son ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA	
		Mano de obra	0,98 €
		Materiales	1,37 €
		Medios auxiliares	0,03 €
		6 % Costes indirectos	0,14 €
		Total por U	2,52
G22D3011	M2	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por U DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	0,31 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por M2	0,33
G4B12101	KG	Son TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES	
		Mano de obra	0,20 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por KG	0,95
G4B32101	KG	Son NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS	
		Mano de obra	0,22 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por KG	0,98
G4D11115	M2	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por KG MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	5,16 €
		Materiales	1,36 €
		6 % Costes indirectos	0,39 €
		Total por M2	6,91
G4D3D110	M2	Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	
		Mano de obra	8,27 €
		Materiales	2,88 €
		6 % Costes indirectos	0,67 €
		Total por M2	11,82
G4511AG3	M3	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	8,32 €
		Materiales	24,07 €
		6 % Costes indirectos	1,94 €
		Total por M3	34,33
G4531AG3	M3	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	8,32 €
		Materiales	24,31 €
		6 % Costes indirectos	1,96 €
		Total por M3	34,59
051006	M2	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3 FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96	
		Mano de obra	4,07 €
		Materiales	6,45 €
		Medios auxiliares	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,64 €
		Total por M2	11,36
051007	M2	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	
		Mano de obra	7,83 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	8,61 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por M2	17,44
GTFC0W09	M2	Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	
		Mano de obra	5,88 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	5,61 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por M2	12,19
GTFV0W01	M2	Son DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2 CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV	
		Mano de obra	7,53 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	50,53 €
		6 % Costes indirectos	3,48 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M2	61,55
GTFV0W15	M2	Son SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
		Mano de obra		7,08 €
		Maquinaria		0,03 €
		Materiales		19,80 €
		Medios auxiliares		0,81 €
		6 % Costes indirectos		1,66 €
			Total por M2	29,37
051008	M2	Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLATE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE $1 \leq P \leq 10\%$, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLATE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104		
		Mano de obra		6,44 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		9,58 €
		6 % Costes indirectos		0,96 €
			Total por M2	17,01
051009	M	Son DIECISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por M2 CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO		
		Mano de obra		0,28 €
		Materiales		1,47 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M	1,86
051010	M2	Son UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES		
		Mano de obra		3,50 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		0,51 €
		Medios auxiliares		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,24 €
			Total por M2	4,30
051011	M2	Son CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por M2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES		
		Mano de obra		3,77 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		0,60 €
		Medios auxiliares		0,04 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M2	4,69
051012	M2	Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24		
		Mano de obra		1,07 €
		Materiales		0,30 €
		Medios auxiliares		0,01 €
		6 % Costes indirectos		0,08 €
			Total por M2	1,46
051013	M	Son UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		2,13 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		18,41 €
		6 % Costes indirectos		1,23 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	21,78
051014	M	Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO		
		Mano de obra		2,09 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		19,91 €
		6 % Costes indirectos		1,32 €
			Total por M	23,33
051015	M2	Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA		
		Mano de obra		12,55 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		19,14 €
		6 % Costes indirectos		1,90 €
			Total por M2	33,62
051016	M2	Son TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 CARPINTERIA DE DE LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN VENTANAS EXTERIORES, INCLUSO CORTE, PREPARACION Y UNIONES DE PERFILES, MECANISMO DE ACCIONAMIENTO , FIJACION DE PATILLAS, COLOCACION SOBRE PRECERCO, SELLADO DE UNIONES, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA EN EDIFICIO DE BOMBEO		
		Mano de obra		12,26 €
		Materiales		19,21 €
		6 % Costes indirectos		1,89 €
			Total por M2	33,36
GD51U030	U	Son TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 25X25 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO		
		Mano de obra		3,27 €
		Materiales		4,51 €
		6 % Costes indirectos		0,47 €
			Total por U	8,25
051017	M	Son OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por U TUBERÍA DE PVC LISO PARA BAJANTE DE 75 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION ENCOLADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN EDIFICACIÓN		
		Mano de obra		2,31 €
		Materiales		1,54 €
		6 % Costes indirectos		0,23 €
			Total por M	4,08
051018	M	Son CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por M BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)		
		Mano de obra		0,78 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		4,48 €
		6 % Costes indirectos		0,32 €
			Total por M	5,59
051019	M2	Son CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.		
		Mano de obra		1,58 €
		Maquinaria		0,05 €
		Materiales		7,58 €
		Medios auxiliares		0,02 €
		6 % Costes indirectos		0,55 €
			Total por M2	9,79
G931201J	m3	Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
			Total por m3	17,53
		Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3		

Código	Ud	Descripción	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
051020	T	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2	
		Mano de obra	4,07 €
		Maquinaria	18,35 €
		Materiales	70,00 €
		6 % Costes indirectos	5,55 €
		Total por T	97,97
051018	M	Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por T BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)	
		Mano de obra	0,78 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	4,48 €
		6 % Costes indirectos	0,32 €
		Total por M	5,59
051019	M2	Son CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.	
		Mano de obra	1,58 €
		Maquinaria	0,05 €
		Materiales	7,58 €
		Medios auxiliares	0,02 €
		6 % Costes indirectos	0,55 €
		Total por M2	9,79
G2221P11	M3	Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,25 €
		Total por M3	4,45
G3Z112Q1	m ²	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,89 €
		Materiales	3,56 €
		6 % Costes indirectos	0,33 €
		Total por m ²	5,78
G3ZD1105	m ²	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	
		Mano de obra	6,65 €
		Materiales	1,68 €
		6 % Costes indirectos	0,50 €
		Total por m ²	8,83
051021	M3	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA	
		Mano de obra	1,53 €
		Maquinaria	0,54 €
		Materiales	34,58 €
		6 % Costes indirectos	2,20 €
		Total por M3	38,85
051022	M2	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	0,24 €
		Materiales	1,04 €
		6 % Costes indirectos	0,08 €
		Total por M2	1,36
051023	PA	Son UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR	
		Sin descomposición	245,85 €
		6 % Costes indirectos	14,75 €
		Total por PA	260,60
051024	ML	Son DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por PA REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO	
		Mano de obra	116,52 €
		Maquinaria	0,07 €
		Materiales	55,55 €
		6 % Costes indirectos	10,33 €
		Total por ML	182,47
051025	M	Son CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ML REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA	
		Mano de obra	2,47 €
		Maquinaria	1,62 €
		Materiales	0,37 €
		6 % Costes indirectos	0,27 €
		Total por M	4,73
051026	PA	Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA	
		Sin descomposición	799,11 €
		6 % Costes indirectos	47,95 €
		Total por PA	847,06
051027	PA	Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE	
		Sin descomposición	368,82 €
		6 % Costes indirectos	22,13 €
		Total por PA	390,95
051028	PA	Son TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por PA PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA	
		Sin descomposición	614,69 €
		6 % Costes indirectos	36,88 €
		Total por PA	651,57
051029	PA	Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES	
		Sin descomposición	6.136,69 €
		6 % Costes indirectos	368,20 €
		Total por PA	6.504,89
051030	PA	Son SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por PA PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA	
		Sin descomposición	521,92 €
		6 % Costes indirectos	31,32 €
		Total por PA	553,24
		Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por PA	

Código	Ud	Descripción		
052001	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-460-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · CURVA 53-460 00 3360. · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.		
		TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.		
		Mano de obra		5,26 €
		Maquinaria		4,68 €
		Materiales		9.187,61 €
		Medios auxiliares		275,93 €
		6 % Costes indirectos		568,41 €
			Total por U	10.041,89
052002	U	Son DIEZ MIL CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS		
		Mano de obra		5,26 €
		Materiales		550,50 €
		6 % Costes indirectos		33,35 €
			Total por U	589,11
052003	U	Son QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por U ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO		
		Mano de obra		5,26 €
		Materiales		284,00 €
		Medios auxiliares		14,46 €
		6 % Costes indirectos		18,22 €
			Total por U	321,94
052004	U	Son TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
		Mano de obra		3,71 €
		Materiales		59,72 €
		6 % Costes indirectos		3,81 €
			Total por U	67,24
052005	U	Son SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por U CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
		Mano de obra		20,98 €
		Maquinaria		52,22 €
		Materiales		1.460,96 €
		Medios auxiliares		46,02 €
		6 % Costes indirectos		94,81 €
			Total por U	1.674,99
052006	U	Son MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
		Mano de obra		2,62 €
		Materiales		391,03 €
		6 % Costes indirectos		23,62 €
			Total por U	417,27
052007	U	Son CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
		Mano de obra		2,62 €
		Materiales		197,04 €
		6 % Costes indirectos		11,98 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	211,64
052008	U	Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
		Mano de obra		2,11 €
		Materiales		27,05 €
		Medios auxiliares		1,46 €
		6 % Costes indirectos		1,84 €
			Total por U	32,46
052009	U	Son TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES		
		Mano de obra		5,11 €
		Materiales		370,98 €
		Medios auxiliares		0,26 €
		6 % Costes indirectos		22,58 €
			Total por U	398,93
052010	U	Son TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por U TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO		
		Mano de obra		5,11 €
		Materiales		155,32 €
		Medios auxiliares		0,26 €
		6 % Costes indirectos		9,64 €
			Total por U	170,33
052011	U	Son CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por U PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316		
		Mano de obra		5,64 €
		Materiales		119,66 €
		6 % Costes indirectos		7,52 €
			Total por U	132,82
052012	U	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por U POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 KW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO		
		Mano de obra		5,25 €
		Materiales		1.435,45 €
		6 % Costes indirectos		86,44 €
			Total por U	1.527,14
G4435112	KG	Son MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por U ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA		
		Mano de obra		0,15 €
		Maquinaria		0,12 €
		Materiales		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,03 €
			Total por KG	0,60
G442502A	KG	Son SESENTA CÉNTIMOS por KG ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA		
		Mano de obra		0,40 €
		Materiales		0,34 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por KG	0,78
		Son SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por KG		

Código	Ud	Descripción	
052013	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.	
		Mano de obra	5,26 €
		Maquinaria	4,68 €
		Materiales	8.667,55 €
		Medios auxiliares	260,32 €
		6 % Costes indirectos	536,27 €
		Total por U	9.474,08
052002	U	Son NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS	
		Mano de obra	5,26 €
		Materiales	550,50 €
		6 % Costes indirectos	33,35 €
		Total por U	589,11
052014	U	Son QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por U ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO	
		Mano de obra	5,25 €
		Materiales	200,82 €
		Medios auxiliares	10,30 €
		6 % Costes indirectos	12,98 €
		Total por U	229,35
052004	U	Son DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	3,71 €
		Materiales	59,72 €
		6 % Costes indirectos	3,81 €
		Total por U	67,24
052015	U	Son SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por U CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	21,00 €
		Maquinaria	52,22 €
		Materiales	1.242,84 €
		Medios auxiliares	39,48 €
		6 % Costes indirectos	81,33 €
		Total por U	1.436,87
052006	U	Son MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	2,62 €
		Materiales	391,03 €
		6 % Costes indirectos	23,62 €
		Total por U	417,27
052007	U	Son CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	2,62 €
		Materiales	197,04 €
		6 % Costes indirectos	11,98 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	211,64
052008	U	Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
		Mano de obra		2,11 €
		Materiales		27,05 €
		Medios auxiliares		1,46 €
		6 % Costes indirectos		1,84 €
			Total por U	32,46
052010	U	Son TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO		
		Mano de obra		5,11 €
		Materiales		155,32 €
		Medios auxiliares		0,26 €
		6 % Costes indirectos		9,64 €
			Total por U	170,33
052016	U	Son CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por U SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES		
		Mano de obra		0,73 €
		Materiales		14,88 €
		6 % Costes indirectos		0,94 €
			Total por U	16,55
052011	U	Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316		
		Mano de obra		5,64 €
		Materiales		119,66 €
		6 % Costes indirectos		7,52 €
			Total por U	132,82
053001	U	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por U ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:		
		- INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO		
		- INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO		
		- TRANSFORMADOR 400/230 VCA		
		- RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA)		
		- ARRANCADORES ESTATICOS		
		- INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA		
		- AMPERIMETRO POR BOMBA		
		- VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE		
		- TRANSFORMADORES		
		- CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS		
		- PULSADORES DE ACTUACION MANUAL		
		- SEÑALIZACIONES OPTICAS		
		- SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA		
		- MATERIAL AUXILIAR		
		TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
		Mano de obra		31,48 €
		Materiales		9.187,51 €
		6 % Costes indirectos		553,14 €
			Total por U	9.772,13
053002	U	Son NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por U GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 kVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
		Mano de obra		31,48 €
		Materiales		15.895,62 €
		6 % Costes indirectos		955,63 €
			Total por U	16.882,73
		Son DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por U		

Código	Ud	Descripción		
053003	U	CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR: -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO Mano de obra 27,43 € Materiales 871,41 € Medios auxiliares 44,94 € 6 % Costes indirectos 56,63 €	Total por U	1.000,41
053004	U	Son MIL EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por U LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON OPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. Mano de obra 4,20 € Medios auxiliares 0,21 € 6 % Costes indirectos 0,26 €	Total por U	4,67
053005	U	Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U PUNTO LUZ SENCILLO, INSYALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO Mano de obra 3,78 € Materiales 2,67 € Medios auxiliares 0,65 € 6 % Costes indirectos 0,43 €	Total por U	7,53
053006	U	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por U LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO Mano de obra 10,78 € Materiales 80,79 € Medios auxiliares 9,16 € 6 % Costes indirectos 6,04 €	Total por U	106,77
053007	U	Son CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA Mano de obra 5,41 € Materiales 3,82 € Medios auxiliares 0,46 € 6 % Costes indirectos 0,58 €	Total por U	10,27
053008	M	Son DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por U LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. Mano de obra 1,45 € Materiales 9,34 € Medios auxiliares 0,54 € 6 % Costes indirectos 0,68 €		

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	12,01
053009	M	Son DOCE EUROS CON UN CÉNTIMO por M LINEA DE ENLACE DESDE C.T. A C.G.B.T. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE DIÁMETRO D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RIO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		1,45 €
		Maquinaria		1,87 €
		Materiales		13,30 €
		Medios auxiliares		0,83 €
		6 % Costes indirectos		1,05 €
			Total por M	18,50
053010	U	Son DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LINEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHOS MURAL.		
		Mano de obra		5,25 €
		Materiales		82,85 €
		Medios auxiliares		2,64 €
		6 % Costes indirectos		5,44 €
			Total por U	96,18
053011	U	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por U MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LINEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.		
		Mano de obra		7,76 €
		Materiales		215,31 €
		Medios auxiliares		2,23 €
		6 % Costes indirectos		13,52 €
			Total por U	238,82
053012	U	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por U BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10		
		Mano de obra		12,99 €
		Materiales		1.285,02 €
		6 % Costes indirectos		77,88 €
			Total por U	1.375,89
053013	U	Son MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDA V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.		
		Mano de obra		251,94 €
		Materiales		2.903,82 €
		Medios auxiliares		15,78 €
		6 % Costes indirectos		190,29 €
			Total por U	3.361,83
053014	U	Son TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por U ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR: - INTERRUPTOR GENERAL - TRANSFORMADOR 400/230 V - DIFERENCIAL (300 mA) - GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL - FUSIBLES DE PROTECCION - TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		
		Mano de obra		31,48 €
		Materiales		8.756,90 €
		6 % Costes indirectos		527,30 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	9.315,68
053016	M	Son NUEVE MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRAINTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRAINTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		1,45 €
		Maquinaria		1,87 €
		Materiales		10,68 €
		Medios auxiliares		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,88 €
			Total por M	15,58
053015	PA	Son QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA		
		Sin descomposición		0,43 €
		6 % Costes indirectos		0,03 €
			Total por PA	0,46
G2221P21	m ³	Son CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m ³	2,79
11001	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
		Mano de obra		1,73 €
		Maquinaria		4,00 €
		Materiales		11,16 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m ³	17,90
G228A0AF	M3	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE		
		Mano de obra		0,81 €
		Materiales		12,85 €
		6 % Costes indirectos		0,82 €
			Total por M3	14,48
G31511G1	m ³	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		35,27 €
		6 % Costes indirectos		2,24 €
			Total por m ³	39,55
GFB1U050	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra		4,85 €
		Materiales		0,20 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por M	5,35
GFB1U070	M	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra		4,85 €
		Materiales		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,31 €
			Total por M	5,46
GFB1U130	M	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	3,32 €
		Materiales	0,37 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por M	3,91
GFB1U170	M	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	5,09 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por M	6,42
GFB1U250	M	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,66 €
		Materiales	32,01 €
		6 % Costes indirectos	2,20 €
		Total por M	38,87
GFG1G285	M	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM	
		Mano de obra	27,62 €
		Maquinaria	4,18 €
		Materiales	36,39 €
		6 % Costes indirectos	4,09 €
		Total por M	72,28
GF32U090	M	Son SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
		Mano de obra	14,50 €
		Maquinaria	7,83 €
		Materiales	50,84 €
		6 % Costes indirectos	4,39 €
		Total por M	77,56
GFA1U290	M	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM	
		Mano de obra	8,30 €
		Materiales	110,44 €
		6 % Costes indirectos	7,12 €
		Total por M	125,86
06001	M	Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM	
		Mano de obra	5,76 €
		Materiales	68,25 €
		6 % Costes indirectos	4,44 €
		Total por M	78,45
06002	U	Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	12,86 €
		Materiales	133,01 €
		6 % Costes indirectos	8,75 €
		Total por U	154,62
06003	U	Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	9,24 €
		Materiales	93,89 €
		6 % Costes indirectos	6,19 €
		Total por U	109,32
		Son CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por U	

Código	Ud	Descripción	
06004	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	13,89 €
		Materiales	145,20 €
		6 % Costes indirectos	9,55 €
		Total por U	168,64
06005	U	Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	28,31 €
		Materiales	389,56 €
		6 % Costes indirectos	25,07 €
		Total por U	442,94
06006	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	37,49 €
		Maquinaria	27,15 €
		Materiales	550,93 €
		6 % Costes indirectos	36,93 €
		Total por U	652,50
06007	U	Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	79,70 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	1.691,27 €
		6 % Costes indirectos	109,08 €
		Total por U	1.927,05
06008	U	Son MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	3,71 €
		Materiales	82,09 €
		6 % Costes indirectos	5,15 €
		Total por U	90,95
06009	U	Son NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	8,41 €
		Materiales	156,29 €
		6 % Costes indirectos	9,88 €
		Total por U	174,58
06010	U	Son CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	10,32 €
		Maquinaria	20,89 €
		Materiales	375,60 €
		6 % Costes indirectos	24,41 €
		Total por U	431,22
11002	U	Son CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,35 €
		Materiales	1,25 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	1,70
GFZAU260	U	Son UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS por U DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VIBRADO Y DESENCOFRADO		
		Mano de obra		3,89 €
		Materiales		3,59 €
		6 % Costes indirectos		0,45 €
			Total por U	7,94
06011	U	Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE		
		Mano de obra		19,31 €
		Maquinaria		0,03 €
		Materiales		20,61 €
		6 % Costes indirectos		2,40 €
			Total por U	42,36
06012	U	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA		
		Mano de obra		28,05 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		17,37 €
		6 % Costes indirectos		2,73 €
			Total por U	48,16
06013	U	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por U ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO, TOTALMENTE TERMINADA		
		Mano de obra		174,56 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		95,82 €
		6 % Costes indirectos		16,22 €
			Total por U	286,61
06014	U	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40x40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90°, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40x40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE TERMINADA.		
		Mano de obra		50,58 €
		Maquinaria		0,08 €
		Materiales		131,97 €
		6 % Costes indirectos		10,96 €
			Total por U	193,60
06015	U	Son CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por U HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR		
		Mano de obra		115,86 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		449,85 €
		6 % Costes indirectos		33,94 €
			Total por U	599,67
06016	U	Son QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR		
		Mano de obra		91,76 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		544,97 €
		6 % Costes indirectos		38,20 €
			Total por U	674,94
NPD1011	Ud	Son SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.		
		Sin descomposición		5.259,43 €
		6 % Costes indirectos		315,57 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por Ud	5.575,00
G2194XK2	M2	Son CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS por Ud DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
		Maquinaria		5,52 €
		6 % Costes indirectos		0,33 €
			Total por M2	5,85
G2221P21	m³	Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m³	5,37
NPD1013	m³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
		Mano de obra		2,97 €
		Maquinaria		13,10 €
		Medios auxiliares		0,32 €
		6 % Costes indirectos		0,98 €
			Total por m³	17,37
G2281331	m³	Son DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Maquinaria		4,34 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por m³	4,60
G2411540	m³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m³	2,79
G31511G1	m³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		35,27 €
		6 % Costes indirectos		2,24 €
			Total por m³	39,55
NPD1014	m	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³ Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.		
		Mano de obra		0,51 €
		Materiales		4,40 €
		Medios auxiliares		0,10 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m	5,31
NPD1015	m	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.		
		Mano de obra		7,61 €
		Materiales		3,03 €
		Medios auxiliares		0,21 €
		6 % Costes indirectos		0,65 €
			Total por m	11,50
08003	M	Son ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.		
		Mano de obra		0,03 €
		Materiales		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por M	0,81
NPD1016	m	Son OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	0,51 €
		Materiales	61,14 €
		Medios auxiliares	1,23 €
		6 % Costes indirectos	3,77 €
		Total por m	66,65
NPD1017	UD	Son SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	
		Mano de obra	42,01 €
		Materiales	164,19 €
		Medios auxiliares	4,12 €
		6 % Costes indirectos	12,62 €
		Total por UD	222,94
NPD1018	Ud	Son DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	21,63 €
		Maquinaria	10,55 €
		Materiales	70,43 €
		Medios auxiliares	2,05 €
		6 % Costes indirectos	6,28 €
		Total por Ud	110,94
NPD1019	Ud	Son CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	21,63 €
		Maquinaria	10,55 €
		Materiales	100,43 €
		Medios auxiliares	2,65 €
		6 % Costes indirectos	8,12 €
		Total por Ud	143,38
G9J1U060	m ²	Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m ²	0,27
G9H17113	T	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m ² PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
NPD1021	ml	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	353,77 €
		6 % Costes indirectos	21,23 €
		Total por ml	375,00
NPD1022	ml	Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS por ml Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	353,77 €
		6 % Costes indirectos	21,23 €
		Total por ml	375,00
NPD1023	Ud	Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS por ml Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400	
		Sin descomposición	1.084,91 €
		6 % Costes indirectos	65,09 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por Ud	1.150,00
NPD1024	Ud	Son MIL CIENTO CINCUENTA EUROS por Ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envoltente monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/Icc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.		
		Sin descomposición		17.483,02 €
		6 % Costes indirectos		1.048,98 €
			Total por Ud	18.532,00
NPD1025	m²	Son DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS por Ud Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.		
		Mano de obra		2,09 €
		Maquinaria		1,06 €
		Materiales		18,04 €
		Medios auxiliares		0,42 €
		6 % Costes indirectos		1,30 €
			Total por m²	22,91
NPD1026	Ud	Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m² ((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.		
		Sin descomposición		425,00 €
		6 % Costes indirectos		25,50 €
			Total por Ud	450,50
NPD1027	Ud	Son CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterraneeas de Media Tensión		
		Sin descomposición		4.279,25 €
		6 % Costes indirectos		256,76 €
			Total por Ud	4.536,01
NPD1028	ml	Son CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.		
		Sin descomposición		0,92 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por ml	0,98
NPD1029	Ud	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida		
		Sin descomposición		2.000,00 €
		6 % Costes indirectos		120,00 €
			Total por Ud	2.120,00
NPD1030	PA	Son DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS por Ud Partida alzada a justificar en reposición de servicios		
		Sin descomposición		21.886,79 €
		6 % Costes indirectos		1.313,21 €
			Total por PA	23.200,00
NPD1031	Ud	Son VEINTITRES MIL DOSCIENTOS EUROS por PA SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		685,00 €
		6 % Costes indirectos		41,10 €
			Total por Ud	726,10
NPD1032	Ud	Son SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647		
		Sin descomposición		1.326.006,60 €
		6 % Costes indirectos		79.560,40 €
			Total por Ud	1.405.567,00
		Son UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS por Ud		

Código	Ud	Descripción	
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
NPD1013	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.	
		Mano de obra	2,97 €
		Maquinaria	13,10 €
		Medios auxiliares	0,32 €
		6 % Costes indirectos	0,98 €
		Total por m ³	17,37
G2411540	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
G2281331	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
11001	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
G31511G1	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
NPD1014	m	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	
		Mano de obra	0,51 €
		Materiales	4,40 €
		Medios auxiliares	0,10 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m	5,31
NPD1038	m	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	
		Mano de obra	0,51 €
		Materiales	4,15 €
		Medios auxiliares	0,09 €
		6 % Costes indirectos	0,29 €
		Total por m	5,04
NPD1039	m	Son CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	
		Mano de obra	7,61 €
		Materiales	3,03 €
		Medios auxiliares	0,21 €
		6 % Costes indirectos	0,65 €
		Total por m	11,50
08003	M	Son ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	0,03 €
		Materiales	0,73 €
		6 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por M	0,81
NPD1018	Ud	Son OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	21,63 €
		Maquinaria	10,55 €
		Materiales	70,43 €
		Medios auxiliares	2,05 €
		6 % Costes indirectos	6,28 €
		Total por Ud	110,94
NPD1019	Ud	Son CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	21,63 €
		Maquinaria	10,55 €
		Materiales	100,43 €
		Medios auxiliares	2,65 €
		6 % Costes indirectos	8,12 €
		Total por Ud	143,38
NPD1028	ml	Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	0,92 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por ml	0,98
NPD1016	m	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección	
		Mano de obra	0,51 €
		Materiales	61,14 €
		Medios auxiliares	1,23 €
		6 % Costes indirectos	3,77 €
		Total por m	66,65
08004	M	Son SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM ² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.	
		Mano de obra	0,51 €
		Materiales	28,89 €
		6 % Costes indirectos	1,76 €
		Total por M	31,16
08008	M	Son TREINTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM ² DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.	
		Mano de obra	1,04 €
		Materiales	16,79 €
		6 % Costes indirectos	1,07 €
		Total por M	18,90
NPD1017	UD	Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM ² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	
		Mano de obra	42,01 €
		Materiales	164,19 €
		Medios auxiliares	4,12 €
		6 % Costes indirectos	12,62 €
		Total por UD	222,94
08005	UD	Son DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM ² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	
		Mano de obra	42,01 €
		Materiales	164,19 €
		6 % Costes indirectos	12,37 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	218,57
08006	UD	Son DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.		
		Mano de obra		167,99 €
		Materiales		1.853,75 €
		6 % Costes indirectos		121,30 €
			Total por UD	2.143,04
08007	UD	Son DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por UD DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.		
		Mano de obra		25,07 €
		Maquinaria		55,06 €
		6 % Costes indirectos		4,81 €
			Total por UD	84,94
NPD1040	U	Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.		
		Mano de obra		10,51 €
		Materiales		65,30 €
		Medios auxiliares		1,52 €
		6 % Costes indirectos		4,64 €
			Total por U	81,97
NPD1041	Ud	Son OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diametro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.		
		Mano de obra		6,09 €
		Materiales		38,27 €
		Medios auxiliares		0,89 €
		6 % Costes indirectos		2,72 €
			Total por Ud	47,97
NPD1027	Ud	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión		
		Sin descomposición		4.279,25 €
		6 % Costes indirectos		256,76 €
			Total por Ud	4.536,01
NPD1042	Ud	Son CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de líneas de media tensión		
		Sin descomposición		1.200,00 €
		6 % Costes indirectos		72,00 €
			Total por Ud	1.272,00
NPD1043	Ud	Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS por Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión		
		Sin descomposición		1.200,00 €
		6 % Costes indirectos		72,00 €
			Total por Ud	1.272,00
NPD1031	Ud	Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS por Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		685,00 €
		6 % Costes indirectos		41,10 €
			Total por Ud	726,10
NPD1044	Ud	Son SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		543,40 €
		6 % Costes indirectos		32,60 €
			Total por Ud	576,00
NPD1045	Ud	Son QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS por Ud CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		173,58 €
		6 % Costes indirectos		10,41 €
			Total por Ud	183,99
NPD1046	Ud	Son CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.		
		Sin descomposición		23,58 €
		6 % Costes indirectos		1,41 €
			Total por Ud	24,99
		Son VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud		

Código	Ud	Descripción	
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
G2281331	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
11001	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
NPD1025	m ²	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.	
		Mano de obra	2,09 €
		Maquinaria	1,06 €
		Materiales	18,04 €
		Medios auxiliares	0,42 €
		6 % Costes indirectos	1,30 €
		Total por m ²	22,91
NPD1026	Ud	Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m ² ((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , cable aislado de cobre de 50mm ² , tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.	
		Sin descomposición	425,00 €
		6 % Costes indirectos	25,50 €
		Total por Ud	450,50
		Son CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1048	Ud	<p>CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAF0, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista; - 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro; - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo); - 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	127.782,08 €
		6 % Costes indirectos	7.666,92 €
		Total por Ud	135.449,00
		Son CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista; - 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A; - 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	164.594,34 €
		6 % Costes indirectos	9.875,66 €
		Total por Ud	174.470,00
		Son CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador. - 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. - 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - 1 Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	209.132,08 €
		6 % Costes indirectos	12.547,92 €
		Total por Ud	221.680,00
		Son DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. - 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 2 trafos en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euomold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	68.386,79 €
		6 % Costes indirectos	4.103,21 €
		Total por Ud	72.490,00
NPD1052	Ud	<p>Son SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS por Ud</p> <p>PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafa en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euomold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	42.910,38 €
		6 % Costes indirectos	2.574,62 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por Ud	45.485,00
NPD1053	Ud	Son CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS por Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto		
		Sin descomposición		1.000,00 €
		6 % Costes indirectos		60,00 €
			Total por Ud	1.060,00
NPD1054	Ud	Son MIL SESENTA EUROS por Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación		
		Sin descomposición		1.000,00 €
		6 % Costes indirectos		60,00 €
			Total por Ud	1.060,00
NPD1055	Ud	Son MIL SESENTA EUROS por Ud Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.		
		Sin descomposición		1.200,00 €
		6 % Costes indirectos		72,00 €
			Total por Ud	1.272,00
NPD1056	UD	Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS por Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		281,00 €
		Medios auxiliares		5,95 €
		6 % Costes indirectos		18,21 €
			Total por UD	321,63
NPD1057	UD	Son TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		267,00 €
		Medios auxiliares		5,67 €
		6 % Costes indirectos		17,35 €
			Total por UD	306,49
NPD1058	UD	Son TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		268,00 €
		Medios auxiliares		5,69 €
		6 % Costes indirectos		17,41 €
			Total por UD	307,57
NPD1059	UD	Son TRESCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		246,00 €
		Medios auxiliares		5,25 €
		6 % Costes indirectos		16,06 €
			Total por UD	283,78
		Son DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción	
NPD1060	UD	LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	492,00 €
		Medios auxiliares	10,17 €
		6 % Costes indirectos	31,12 €
		Total por UD	549,76
NPD1061	UD	Son QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	
		Sin descomposición	158,49 €
		6 % Costes indirectos	9,51 €
		Total por UD	168,00
NPD1062	UD	Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS por UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	246,00 €
		Medios auxiliares	5,25 €
		6 % Costes indirectos	16,06 €
		Total por UD	283,78
NPD1063	UD	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	492,00 €
		Medios auxiliares	10,17 €
		6 % Costes indirectos	31,12 €
		Total por UD	549,76
NPD1064	UD	Son QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	200,42 €
		Medios auxiliares	4,34 €
		6 % Costes indirectos	13,27 €
		Total por UD	234,50
NPD1065	UD	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	226,32 €
		Medios auxiliares	4,86 €
		6 % Costes indirectos	14,86 €
		Total por UD	262,51
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por UD	

Código	Ud	Descripción	
NPD1066	UD	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	322,00 €
		Medios auxiliares	6,77 €
		6 % Costes indirectos	20,71 €
		Total por UD	365,95
NPD1067	UD	Son TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.	
		Mano de obra	13,05 €
		Maquinaria	3,42 €
		Materiales	210,03 €
		Medios auxiliares	4,53 €
		6 % Costes indirectos	13,86 €
		Total por UD	244,89
G2221P21	m ³	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
G2281331	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
G2411540	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
G31511G1	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
NPD1068	m	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra	0,71 €
		Materiales	2,00 €
		Medios auxiliares	0,05 €
		6 % Costes indirectos	0,17 €
		Total por m	2,93
08002	M	Son DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	
		Mano de obra	0,06 €
		Materiales	0,04 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M	0,11
		Son ONCE CÉNTIMOS por M	

Código	Ud	Descripción	
NPD1069	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	14,73 €
		Materiales	31,34 €
		Medios auxiliares	0,92 €
		6 % Costes indirectos	2,82 €
		Total por Ud	49,81
NPD1070	Ud	Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de políester reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.	
		Mano de obra	14,73 €
		Materiales	31,34 €
		Medios auxiliares	0,92 €
		6 % Costes indirectos	2,82 €
		Total por Ud	49,81
NPD1071	m	Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	1,04 €
		Materiales	1,56 €
		Medios auxiliares	0,05 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m	2,81
NPD1072	m	Son DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	1,04 €
		Materiales	2,44 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		6 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por m	3,76
NPD1073	m	Son TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	1,04 €
		Materiales	7,20 €
		Medios auxiliares	0,16 €
		6 % Costes indirectos	0,50 €
		Total por m	8,90
NPD1074	m	Son OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	1,04 €
		Materiales	10,44 €
		Medios auxiliares	0,23 €
		6 % Costes indirectos	0,70 €
		Total por m	12,41
NPD1075	Ud	Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra	6,52 €

Código	Ud	Descripción	
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	113,46 €
		Medios auxiliares	2,42 €
		6 % Costes indirectos	7,40 €
		Total por Ud	130,77
NPD1076	m	Son CIENTO TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	1,37 €
		Materiales	2,15 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por m	3,81
NPD1077	Ud	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar: - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciséis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Sin descomposición	2.688,68 €
		6 % Costes indirectos	161,32 €
		Total por Ud	2.850,00
NPD1078	Ud	Son DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS por Ud Reductor de flujo trascuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.	
		Sin descomposición	2.220,75 €
		6 % Costes indirectos	133,25 €
		Total por Ud	2.354,00
NPD1079	Ud	Son DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS por Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público	
		Sin descomposición	1.200,00 €
		6 % Costes indirectos	72,00 €
		Total por Ud	1.272,00
NPD1008	Ud	Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS por Ud Derechos de acometida de conexión de red de gas	
		Sin descomposición	413.810,64 €
		6 % Costes indirectos	24.828,64 €
		Total por Ud	438.639,28
G2221P21	m ³	Son CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCH... EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³	

Código	Ud	Descripción	
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
11001	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
G31511G1	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
NPD1006	Ud	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	
		Mano de obra	34,91 €
		Materiales	128,85 €
		Medios auxiliares	3,28 €
		6 % Costes indirectos	10,02 €
		Total por Ud	177,06
NPD1007	Ud	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	
		Mano de obra	34,91 €
		Materiales	128,85 €
		Medios auxiliares	3,28 €
		6 % Costes indirectos	10,02 €
		Total por Ud	177,06
GFB1U050	M	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por M	5,35
GFB1U070	M	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	0,30 €
		6 % Costes indirectos	0,31 €
		Total por M	5,46
GFB1U130	M	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	3,32 €
		Materiales	0,37 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por M	3,91
NPD1001	M	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M (TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	1,44 €
		Medios auxiliares	0,13 €
		6 % Costes indirectos	0,39 €
		Total por M	6,81
NPD1002	M	Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	2,77 €
		Medios auxiliares	0,15 €
		6 % Costes indirectos	0,47 €
		Total por M	8,24
NPD1003	M	Son OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	3,96 €
		Medios auxiliares	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,54 €
		Total por M	9,53
NPD1004	M	Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M (((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	5,26 €
		Medios auxiliares	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por M	10,93
NPD1005	M	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por M VÁLVULA DE ESFERA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	96,09 €
		Medios auxiliares	2,02 €
		6 % Costes indirectos	6,18 €
		Total por M	109,14
11003	U	Son CIENTO NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 110 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,54 €
		Materiales	4,10 €
		6 % Costes indirectos	0,28 €
		Total por U	4,92
11004	U	Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 160 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,47 €
		Materiales	9,83 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por U	10,92
11002	U	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,35 €
		Materiales	1,25 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por U	1,70
11005	U	Son UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS por U CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M ³ /H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.	
		Sin descomposición	19.630,40 €
		6 % Costes indirectos	1.177,82 €
		Total por U	20.808,22
G2194XK2	M2	Son VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	5,52 €
		6 % Costes indirectos	0,33 €
		Total por M2	5,85
		Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2	

Código	Ud	Descripción	
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
G2281331	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
NPD1013	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.	
		Mano de obra	2,97 €
		Maquinaria	13,10 €
		Medios auxiliares	0,32 €
		6 % Costes indirectos	0,98 €
		Total por m ³	17,37
G2411540	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
G31511G1	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
NPD1080	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €
		Materiales	2,16 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		6 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por M	3,67
NPD1081	M	Son TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €
		Materiales	4,48 €
		Medios auxiliares	0,11 €
		6 % Costes indirectos	0,35 €
		Total por M	6,17
NPD1082	M	Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €
		Materiales	6,80 €
		Medios auxiliares	0,16 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,68
NPD1083	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €
		Materiales	1,08 €
		Medios auxiliares	0,05 €
		6 % Costes indirectos	0,14 €
		Total por M	2,50
NPD1084	M	Son DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	3,40 €
		Medios auxiliares	0,09 €
		6 % Costes indirectos	0,28 €
		Total por M	5,00
NPD1085	M	Son CINCO EUROS por M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA	
		Mano de obra	1,23 €
		Materiales	5,72 €
		Medios auxiliares	0,14 €
		6 % Costes indirectos	0,43 €
		Total por M	7,52
NPD1039	m	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	
		Mano de obra	7,61 €
		Materiales	3,03 €
		Medios auxiliares	0,21 €
		6 % Costes indirectos	0,65 €
		Total por m	11,50
NPD1086	m	Son ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.	
		Mano de obra	7,61 €
		Materiales	5,23 €
		Medios auxiliares	0,26 €
		6 % Costes indirectos	0,79 €
		Total por m	13,89
08002	M	Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	
		Mano de obra	0,06 €
		Materiales	0,04 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M	0,11
NPD1028	ml	Son ONCE CÉNTIMOS por M Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	0,92 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por ml	0,98
GDK2U050	U	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	4,14 €
		Maquinaria	4,33 €
		Materiales	39,02 €
		6 % Costes indirectos	2,85 €
		Total por U	50,34
GDK2U030	U	Son CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	6,49 €
		Maquinaria	4,36 €
		Materiales	222,25 €
		6 % Costes indirectos	13,99 €
		Total por U	247,09
GDK2U010	U	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	8,35 €
		Maquinaria	4,33 €
		Materiales	331,56 €
		6 % Costes indirectos	20,65 €
		Total por U	364,89
		Son TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U	

Código	Ud	Descripción	
12007	U	PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	35,52 €
		Materiales	74,38 €
		6 % Costes indirectos	6,59 €
		Total por U	116,49
G9J1U060	m ²	Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m ²	0,27
G9H17113	T	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m ² PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
12004	PA	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.	
		Sin descomposición	817,17 €
		6 % Costes indirectos	49,03 €
		Total por PA	866,20
NPD1087	ml	Son OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por PA Canalización para cruce por pasarela peatonal	
		Sin descomposición	7,05 €
		6 % Costes indirectos	0,42 €
		Total por ml	7,47
151008	M	Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ml BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	3,69 €
		Materiales	4,03 €
		6 % Costes indirectos	0,46 €
		Total por M	8,17
132001	M ²	Son OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por M SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	
		Mano de obra	0,86 €
		Maquinaria	0,34 €
		Materiales	0,63 €
		6 % Costes indirectos	0,11 €
		Total por M ²	1,94
132002	M ³	Son UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ² TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDÉS, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.	
		Mano de obra	0,12 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	9,23 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por M ³	10,94
132005	M2	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ³ Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.	
		Sin descomposición	10,80 €
		6 % Costes indirectos	0,65 €
		Total por M2	11,45
132007	UD	Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 Acacia Floribunda. Raíz 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	15,10 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		1,65 €
			Total por UD	29,19
132008	UD	Son VEINTINUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por UD Acacia Karroo. Contenedor 20/25		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		25,76 €
		6 % Costes indirectos		2,12 €
			Total por UD	37,53
132009	UD	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Ailanthus Altissima. Raíz 20/25		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		8,61 €
		6 % Costes indirectos		1,26 €
			Total por UD	22,31
132010	UD	Son VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por UD Albizia Julibrissin. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		25,76 €
		6 % Costes indirectos		2,29 €
			Total por UD	40,49
132011	UD	Son CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		63,26 €
		6 % Costes indirectos		4,37 €
			Total por UD	77,28
132012	UD	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por UD Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		18,20 €
		6 % Costes indirectos		1,67 €
			Total por UD	29,52
132013	UD	Son VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		21,66 €
		6 % Costes indirectos		2,05 €
			Total por UD	36,15
132014	UD	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por UD Celtis Australis. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		57,98 €
		6 % Costes indirectos		4,23 €
			Total por UD	74,65
132015	UD	Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		50,73 €
		6 % Costes indirectos		3,62 €
			Total por UD	64,00
132016	UD	Son SESENTA Y CUATRO EUROS por UD Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		21,38 €
		6 % Costes indirectos		1,86 €
			Total por UD	32,89
132017	UD	Son TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		5,20 €
		6 % Costes indirectos		0,89 €
			Total por UD	15,74
		Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción	
132018	UD	Ficus Macrophylla. Cont 25/30	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	65,23 €
		6 % Costes indirectos	4,66 €
		Total por UD	82,33
132019	UD	Son OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	43,09 €
		6 % Costes indirectos	3,16 €
		Total por UD	55,90
132020	UD	Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por UD Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	32,52 €
		6 % Costes indirectos	2,53 €
		Total por UD	44,70
132021	UD	Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por UD Jacaranda Mimosifolia. Raiz 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	21,65 €
		6 % Costes indirectos	2,05 €
		Total por UD	36,14
132022	UD	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por UD Lagunaria Patersoni. Cont 20/25	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	23,81 €
		6 % Costes indirectos	2,18 €
		Total por UD	38,43
132023	UD	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Ligustrum Lucidum. Cont 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	9,67 €
		6 % Costes indirectos	1,33 €
		Total por UD	23,44
132024	UD	Son VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	9,74 €
		6 % Costes indirectos	1,33 €
		Total por UD	23,51
132025	UD	Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por UD Melia Azedarach. Raiz 20/25	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	13,86 €
		6 % Costes indirectos	1,58 €
		Total por UD	27,88
132026	UD	Son VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD Morus Alba var "FRUITLESS". Raiz 20/25	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	15,03 €
		6 % Costes indirectos	1,65 €
		Total por UD	29,12
132027	UD	Son VEINTINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por UD Olea Europea. Cont 30/35	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	108,71 €
		6 % Costes indirectos	7,10 €
		Total por UD	125,46
132028	UD	Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD Platanus Hispánica. Cont 20/25	
		Mano de obra	4,43 €

Código	Ud	Descripción	
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	28,98 €
		6 % Costes indirectos	2,32 €
		Total por UD	40,95
132029	UD	Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Phoenix Dactylifera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	434,84 €
		6 % Costes indirectos	26,67 €
		Total por UD	471,16
132030	UD	Son CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por UD Phytolaca Dioica. Cont 25/30	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	15,95 €
		6 % Costes indirectos	1,70 €
		Total por UD	30,09
132031	UD	Son TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por UD Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	18,17 €
		6 % Costes indirectos	1,84 €
		Total por UD	32,45
132032	UD	Son TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Pinus Canariensis. Cont 20/25	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	36,25 €
		6 % Costes indirectos	2,75 €
		Total por UD	48,65
132033	UD	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Salix Alba. Raíz 18/20	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	18,13 €
		6 % Costes indirectos	1,67 €
		Total por UD	29,45
132034	UD	Son VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Tamarix Gallica. Cont 16/18	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	43,48 €
		6 % Costes indirectos	3,19 €
		Total por UD	56,32
132035	UD	Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Tipuana Tipu. Raíz 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	22,92 €
		6 % Costes indirectos	2,12 €
		Total por UD	37,48
132044	UD	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	9,50 €
		6 % Costes indirectos	1,32 €
		Total por UD	23,26
132045	UD	Son VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,27 €
		Materiales	180,33 €
		6 % Costes indirectos	11,08 €
		Total por UD	195,68
132046	UD	Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,27 €
		Materiales	86,79 €
		6 % Costes indirectos	5,46 €
		Total por UD	96,52
		Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD	

Código	Ud	Descripción	
132047	UD	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	15,58 €
		6 % Costes indirectos	1,51 €
		Total por UD	26,74
132048	UD	Son VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	
		Mano de obra	4,23 €
		Materiales	16,92 €
		6 % Costes indirectos	1,27 €
		Total por UD	22,42
132049	UD	Son VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	10,89 €
		6 % Costes indirectos	1,23 €
		Total por UD	21,77
132050	UD	Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	98,01 €
		6 % Costes indirectos	6,46 €
		Total por UD	114,12
132051	UD	Son CIENTO CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO	
		Mano de obra	4,43 €
		Maquinaria	5,22 €
		Materiales	94,52 €
		6 % Costes indirectos	6,25 €
		Total por UD	110,42
132052	UD	Son CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	10,77 €
		6 % Costes indirectos	1,39 €
		Total por UD	24,60
132053	UD	Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	13,11 €
		6 % Costes indirectos	1,53 €
		Total por UD	27,08
132054	UD	Son VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	23,34 €
		6 % Costes indirectos	2,15 €
		Total por UD	37,93
132055	UD	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	
		Mano de obra	4,23 €
		Materiales	11,47 €
		6 % Costes indirectos	0,94 €
		Total por UD	16,64
132056	M2	Son DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD Hedera Helix. 3/m2.	
		Mano de obra	1,51 €
		Materiales	2,17 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por M2	3,90
132057	M	Son TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M2 Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m	
		Mano de obra	1,51 €

Código	Ud	Descripción		
		Materiales		3,47 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por M	5,28
132058	M	Son CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m		
		Mano de obra		0,76 €
		Materiales		1,72 €
		6 % Costes indirectos		0,15 €
			Total por M	2,63
132059	M	Son DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m		
		Mano de obra		0,76 €
		Materiales		1,29 €
		6 % Costes indirectos		0,12 €
			Total por M	2,17
132060	M	Son DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por M Prunus Laurucerasus. 3/ml		
		Mano de obra		4,53 €
		Materiales		9,09 €
		6 % Costes indirectos		0,82 €
			Total por M	14,44
132061	M	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Viburnum Tinus. 3/ ml		
		Mano de obra		4,53 €
		Materiales		13,02 €
		6 % Costes indirectos		1,05 €
			Total por M	18,60
132501	UD	Son DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.		
		Mano de obra		17,35 €
		Maquinaria		5,61 €
		Materiales		616,63 €
		Resto de Obra		21,78 €
		6 % Costes indirectos		39,68 €
			Total por UD	701,04
132502	M	Son SETECIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por UD Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.		
		Sin descomposición		54,34 €
		6 % Costes indirectos		3,26 €
			Total por M	57,60
132503	UD	Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.		
		Sin descomposición		305,66 €
		6 % Costes indirectos		18,34 €
			Total por UD	324,00
132504	UD	Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS por UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar		
		Sin descomposición		213,96 €
		6 % Costes indirectos		12,84 €
			Total por UD	226,80
132505	UD	Son DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)		
		Sin descomposición		568,53 €
		6 % Costes indirectos		34,11 €
			Total por UD	602,64
GR3P1A13	M3	Son SEISCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR		
		Mano de obra		0,05 €
		Maquinaria		0,74 €
		Materiales		2,35 €
		6 % Costes indirectos		0,19 €
			Total por M3	3,33
20061	M3	Son TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
		SIN DESCOMPOSICION		1,04 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M³	1,10
20063	UD	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M³ SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		0,84 €
		PLANTACION		0,45 €
		6 % Costes indirectos		0,08 €
			Total por UD	1,37
20064	UD	Son UN EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.		
		ARBUSTO		5,16 €
		COLOCACIÓN		5,94 €
		6 % Costes indirectos		0,67 €
			Total por UD	11,77
20065	UD	Son ONCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		0,42 €
		PLANTACION		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por UD	0,76
20066	UD	Son SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		2,43 €
		PLANTACION		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por UD	2,89
20067	UD	Son DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		0,42 €
		PLANTACION		0,24 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por UD	0,70
20068	M²	Son SETENTA CÉNTIMOS por UD TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.		
		GRAVAS		0,19 €
		MALLA ANTIHERBA		0,35 €
		COLOCACIÓN		0,66 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por M²	1,27
20069	UD	Son UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M² SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBOL		468,53 €
		COLOCACIÓN		18,90 €
		6 % Costes indirectos		29,25 €
			Total por UD	516,68
20070	UD	Son QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBOL		83,23 €
		COLOCACIÓN		18,90 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		6,13 €
			Total por UD	108,26
20071	M	Son CIENTO OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por UD MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.		
		PIEDRA MAMPOSTERIA		0,35 €
		RESTO DE OBRA		8,91 €
		6 % Costes indirectos		0,56 €
			Total por M	9,82
20072	UD	Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		0,95 €
		PLANTACION		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,08 €
			Total por UD	1,33
20073	UD	Son UN EURO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBOL		14,92 €
		MATERIA ORGANICA		0,15 €
		PLANTACION		2,01 €
		6 % Costes indirectos		1,02 €
			Total por UD	18,10
20074	M ²	Son DIECIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por UD SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		MEZCLA HIDROSIEMBRA		0,21 €
		MATERIA ORGANICA		0,18 €
		MANTILLO		0,24 €
		RESTO DE OBRA		0,84 €
		6 % Costes indirectos		0,09 €
			Total por M ²	1,56
20075	UD	Son UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M ² SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		ARBUSTO		0,75 €
		PLANTACION		0,30 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por UD	1,11
20076	UD	Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.		
		ARBUSTO		1,01 €
		COLOCACIÓN		1,54 €
		6 % Costes indirectos		0,15 €
			Total por UD	2,70
20077	UD	Son DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por UD FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
		FUENTE		342,22 €
		REJILLA		23,50 €
		RESTO DE OBRA		55,64 €
		6 % Costes indirectos		25,28 €
			Total por UD	446,64
20078	UD	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.		
		PAPELERA		43,88 €
		COLOCACIÓN		1,51 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		2,72 €
			Total por UD	48,11
20079	M	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por UD BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTOS CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.		
		BARANDILLA		31,23 €
		COLOCACIÓN		8,44 €
		6 % Costes indirectos		2,38 €
			Total por M	42,05
20080	M	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por M BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTOS CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.		
		BARANDILLA BANCO		41,58 €
		COLOCACIÓN		14,57 €
		6 % Costes indirectos		3,37 €
			Total por M	59,52
20081	UD	Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.		
		PERGOLA		1.226,79 €
		RESTO DE OBRA		318,86 €
		6 % Costes indirectos		92,74 €
			Total por UD	1.638,39
02001	M2	Son MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02002	M3	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
02003	m³	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m³	6,67
G26Z2500	U	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD		
		Mano de obra		604,24 €
		Maquinaria		986,40 €
		6 % Costes indirectos		95,44 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	1.686,08
G263C382	M3	Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por U REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S		
		Maquinaria		1,11 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por M3	1,18
182001	M3	Son UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
		Mano de obra		0,77 €
		Maquinaria		7,19 €
		6 % Costes indirectos		0,48 €
			Total por M3	8,44
G931201J	m3	Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
			Total por m3	17,53
G3Z114Q1	M2	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,74 €
		Materiales		7,12 €
		6 % Costes indirectos		0,59 €
			Total por M2	10,45
E32D3A03	M2	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <= 3 M		
		Mano de obra		5,64 €
		Materiales		1,47 €
		6 % Costes indirectos		0,43 €
			Total por M2	7,54
G4DC1D02	M2	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
		Mano de obra		11,68 €
		Materiales		2,47 €
		6 % Costes indirectos		0,85 €
			Total por M2	15,00
G315U3BC	M3	Son QUINCE EUROS por M2 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		40,81 €
		6 % Costes indirectos		2,57 €
			Total por M3	45,42
D0B2A100	KG	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
		Mano de obra		0,10 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por KG	0,85
G7J1U120	M	Son OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por KG FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR		
		Mano de obra		1,97 €
		Materiales		6,17 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €
			Total por M	8,63
141001	U	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M Colocación de pate de polipropileno		
		Mano de obra		1,25 €
		Materiales		2,40 €
		6 % Costes indirectos		0,22 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	3,87
141002	U	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.		
		Mano de obra		12,62 €
		Materiales		154,52 €
		6 % Costes indirectos		10,03 €
			Total por U	177,17
141003	PA	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.		
		Sin descomposición		844,35 €
		6 % Costes indirectos		50,66 €
			Total por PA	895,01
141004	U	Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por PA Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.		
		Mano de obra		3,25 €
		Materiales		25,42 €
		6 % Costes indirectos		1,72 €
			Total por U	30,39
141005	U	Son TREINTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según espec. técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.		
		Mano de obra		2,05 €
		Materiales		271,63 €
		6 % Costes indirectos		16,42 €
			Total por U	290,10
141006	U	Son DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por U Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.		
		Mano de obra		3,25 €
		Materiales		41,85 €
		6 % Costes indirectos		2,71 €
			Total por U	47,81
141007	U	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por U Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.		
		Mano de obra		7,78 €
		Materiales		260,35 €
		6 % Costes indirectos		16,09 €
			Total por U	284,22
141008	U	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.		
		Mano de obra		7,78 €
		Materiales		1.313,23 €
		6 % Costes indirectos		79,26 €
			Total por U	1.400,27
141009	ud	Son MIL CUATROCIENTOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por U Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90º, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.		
		Mano de obra		2,08 €
		Materiales		2.514,36 €
		6 % Costes indirectos		150,99 €
			Total por ud	2.667,43
141010	ud	Son DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totlamente instalado y probado.		
		Mano de obra		3,72 €
		Materiales		2.427,54 €
		6 % Costes indirectos		145,88 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por ud	2.577,14
141011	PA	Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud A justificar en suplemento de trabajos en tensión.		
		Sin descomposición		521,26 €
		6 % Costes indirectos		31,28 €
			Total por PA	552,54
G2221P21	m ³	Son QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por PA EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m ³	2,79
G2281113	M3	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Mano de obra		2,75 €
		Maquinaria		6,66 €
		6 % Costes indirectos		0,56 €
			Total por M3	9,97
G2281331	m ³	Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Maquinaria		4,34 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por m ³	4,60
11001	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
		Mano de obra		1,73 €
		Maquinaria		4,00 €
		Materiales		11,16 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m ³	17,90
141012	M	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		2,41 €
		Resto de Obra		2,66 €
		6 % Costes indirectos		0,40 €
			Total por M	7,00
141020	M	Son SIETE EUROS por M Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		1,88 €
		Resto de Obra		2,66 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M	6,43
02001	M2	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por M DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02002	M3	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	0,08 €
		Maquinaria	5,87 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por M3	6,31
02003	m³	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Maquinaria	4,91 €
		Resto de Obra	1,38 €
		6 % Costes indirectos	0,38 €
		Total por m³	6,67
G26Z2500	U	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	
		Mano de obra	604,24 €
		Maquinaria	986,40 €
		6 % Costes indirectos	95,44 €
		Total por U	1.686,08
G263C382	M3	Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por U REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	
		Maquinaria	1,11 €
		6 % Costes indirectos	0,07 €
		Total por M3	1,18
182001	M3	Son UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	
		Mano de obra	0,77 €
		Maquinaria	7,19 €
		6 % Costes indirectos	0,48 €
		Total por M3	8,44
G931201J	m3	Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	
		Mano de obra	0,34 €
		Maquinaria	1,57 €
		Materiales	14,63 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por m3	17,53
G3Z114Q1	M2	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,74 €
		Materiales	7,12 €
		6 % Costes indirectos	0,59 €
		Total por M2	10,45
E32D3A03	M2	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M	
		Mano de obra	5,64 €
		Materiales	1,47 €
		6 % Costes indirectos	0,43 €
		Total por M2	7,54
G4DC1D02	M2	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	
		Mano de obra	11,68 €
		Materiales	2,47 €
		6 % Costes indirectos	0,85 €
		Total por M2	15,00
G315U3BC	M3	Son QUINCE EUROS por M2 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	40,81 €
		6 % Costes indirectos	2,57 €
		Total por M3	45,42
		Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3	

Código	Ud	Descripción		
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR		
		Mano de obra		5,98 €
		Materiales		32,83 €
		6 % Costes indirectos		2,33 €
		Total por M2		41,14
D0B2A100	KG	Son CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M2 ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
		Mano de obra		0,10 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
		Total por KG		0,85
E4LV75HL	M2	Son OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por KG LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.		
		Mano de obra		2,57 €
		Maquinaria		4,39 €
		Materiales		35,50 €
		6 % Costes indirectos		2,55 €
		Total por M2		45,01
142002	M2	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.		
		Mano de obra		2,60 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		7,05 €
		6 % Costes indirectos		0,58 €
		Total por M2		10,24
142003	m³	Son DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M2 Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.		
		Mano de obra		0,61 €
		Maquinaria		2,53 €
		Materiales		2,83 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
		Total por m³		6,33
NPD1110	m	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m³ FORMACION DE JUNTA DE DILATAACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR		
		Mano de obra		1,97 €
		Materiales		8,43 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
		Total por m		11,02
G7J1U120	M	Son ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR		
		Mano de obra		1,97 €
		Materiales		6,17 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €
		Total por M		8,63
NPD1088	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
		Sin descomposición		14,17 €
		6 % Costes indirectos		0,85 €
		Total por M		15,02
GD5AU040	M	Son QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
		Mano de obra		0,61 €
		Materiales		7,70 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
		Total por M		8,81
04001	U	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	55,30 €
		Maquinaria	15,65 €
		Materiales	238,79 €
		6 % Costes indirectos	18,59 €
		Total por U	328,35
142004	M2	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.	
		Mano de obra	25,54 €
		Materiales	48,42 €
		6 % Costes indirectos	4,44 €
		Total por M2	78,40
GD7FU080	M	Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por M2 TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	2,82 €
		Materiales	9,58 €
		6 % Costes indirectos	0,74 €
		Total por M	13,14
G44Z5A22	KG	Son TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	
		Mano de obra	0,89 €
		Maquinaria	0,33 €
		Materiales	0,60 €
		6 % Costes indirectos	0,11 €
		Total por KG	1,93
NPD1111	u	Son UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por KG VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	
		Mano de obra	62,66 €
		Maquinaria	27,15 €
		Materiales	696,90 €
		6 % Costes indirectos	47,20 €
		Total por u	833,91
141001	U	Son OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por U Colocación de pate de polipropileno	
		Mano de obra	1,25 €
		Materiales	2,40 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por U	3,87
141002	U	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.	
		Mano de obra	12,62 €
		Materiales	154,52 €
		6 % Costes indirectos	10,03 €
		Total por U	177,17
141003	PA	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	
		Sin descomposición	844,35 €
		6 % Costes indirectos	50,66 €
		Total por PA	895,01
182003	KG	Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por PA ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	0,50 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por KG	1,56
142006	M2	Son UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por KG MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra	1,69 €
		Materiales	0,52 €
		6 % Costes indirectos	0,13 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M2	2,34
142007	U	Son DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
		Mano de obra		25,95 €
		Materiales		235,00 €
		6 % Costes indirectos		15,66 €
			Total por U	276,61
182088	M	Son DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U Tubería de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.		
		Mano de obra		2,54 €
		Maquinaria		5,74 €
		Materiales		129,76 €
		6 % Costes indirectos		8,28 €
			Total por M	146,32
182105	M	Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por M Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.		
		Mano de obra		4,26 €
		Maquinaria		5,74 €
		Materiales		212,59 €
		6 % Costes indirectos		13,36 €
			Total por M	235,95
182022	M	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.		
		Mano de obra		4,26 €
		Maquinaria		5,74 €
		Materiales		212,59 €
		6 % Costes indirectos		13,36 €
			Total por M	235,95
142023	U	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.		
		Mano de obra		7,78 €
		Materiales		1.984,60 €
		6 % Costes indirectos		119,54 €
			Total por U	2.111,92
142010	U	Son DOS MIL CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.		
		Mano de obra		12,98 €
		Materiales		1.069,88 €
		6 % Costes indirectos		64,97 €
			Total por U	1.147,83
142008	U	Son MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por U CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.		
		Mano de obra		12,98 €
		Materiales		436,65 €
		6 % Costes indirectos		26,98 €
			Total por U	476,61
		Son CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U		

Código	Ud	Descripción		
142024	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor eléctrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.		
		Mano de obra		7,78 €
		Materiales		1.988,43 €
		6 % Costes indirectos		119,77 €
			Total por U	2.115,98
142011	U	Son DOS MIL CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		
		Mano de obra		12,98 €
		Materiales		4.898,07 €
		6 % Costes indirectos		294,66 €
			Total por U	5.205,71
142013	U	Son CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por U Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.		
		Mano de obra		12,98 €
		Materiales		2.602,64 €
		6 % Costes indirectos		156,94 €
			Total por U	2.772,56
142014	M	Son DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		1,53 €
		6 % Costes indirectos		0,14 €
			Total por M	2,55
142015	M	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		7,48 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
			Total por M	8,86
142025	M	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.		
		Mano de obra		0,51 €
		Materiales		9,10 €
		6 % Costes indirectos		0,58 €
			Total por M	10,19
		Son DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M		

Código	Ud	Descripción		
142026	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.		
		Mano de obra		0,51 €
		Materiales		505,69 €
		6 % Costes indirectos		30,37 €
			Total por U	536,57
142017	U	Son QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.		
		Sin descomposición		897,51 €
		6 % Costes indirectos		53,85 €
			Total por U	951,36
142018	U	Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		380,18 €
		6 % Costes indirectos		22,86 €
			Total por U	403,92
142019	U	Son CUATROCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.		
		Sin descomposición		4.397,87 €
		6 % Costes indirectos		263,87 €
			Total por U	4.661,74
142020	U	Son CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO		
		Sin descomposición		193,94 €
		6 % Costes indirectos		11,64 €
			Total por U	205,58
142021	U	Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm ² en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.		
		Sin descomposición		42,59 €
		6 % Costes indirectos		2,56 €
			Total por U	45,15
142022	U	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por U Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm ² en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.		
		Sin descomposición		8,83 €
		6 % Costes indirectos		0,53 €
			Total por U	9,36
G2221P21	m ³	Son NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
11001	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
		Mano de obra		1,73 €
		Maquinaria		4,00 €
		Materiales		11,16 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m ³	17,90
		Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³		

Código	Ud	Descripción	
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	
		Mano de obra	0,81 €
		Materiales	12,85 €
		6 % Costes indirectos	0,82 €
		Total por M3	14,48
G2411540	m ³	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
G31511G1	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
GFA1U140	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	1,82 €
		Materiales	8,78 €
		6 % Costes indirectos	0,64 €
		Total por M	11,24
GFB1U090	M	Son ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	3,58 €
		Materiales	8,32 €
		6 % Costes indirectos	0,71 €
		Total por M	12,61
06012	U	Son DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por M ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra	28,05 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	17,37 €
		6 % Costes indirectos	2,73 €
		Total por U	48,16
143001	UD	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por U ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m ³ /h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	224,10 €
		6 % Costes indirectos	13,74 €
		Total por UD	242,69
144001	M2	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.	
		Sin descomposición	7,38 €
		6 % Costes indirectos	0,44 €
		Total por M2	7,82
145001	U	Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.	
		Mano de obra	17,07 €
		Maquinaria	170,40 €
		Materiales	4.801,23 €
		6 % Costes indirectos	299,32 €
		Total por U	5.288,02
186005	U	Son CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por U Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.	
		Mano de obra	5,26 €
		Materiales	572,05 €

Código	Ud	Descripción	
		6 % Costes indirectos	34,64 €
		Total por U	611,95
145003	U	Son SEISCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.	
		Mano de obra	5,26 €
		Maquinaria	10,22 €
		Materiales	2.277,78 €
		6 % Costes indirectos	137,60 €
		Total por U	2.430,86
145004	U	Son DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1. Dentro se ubicará la aparamenta y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómatas programables, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.	
		Mano de obra	376,06 €
		Maquinaria	204,48 €
		Materiales	4.896,50 €
		6 % Costes indirectos	328,62 €
		Total por U	5.805,66
186017	M	Son CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm ² .	
		Mano de obra	0,05 €
		Materiales	0,02 €
		Total por M	0,07
186018	M	Son SIETE CÉNTIMOS por M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm ² .	
		Mano de obra	0,05 €
		Materiales	0,12 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M	0,18
145005	M	Son DIECIOCHO CÉNTIMOS por M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 4 mm ² .	
		Mano de obra	0,05 €
		Materiales	0,55 €
		6 % Costes indirectos	0,04 €
		Total por M	0,64
186019	M	Son SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 6 mm ² .	
		Mano de obra	0,05 €
		Materiales	0,83 €
		6 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por M	0,93
186030	U	Son NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por U Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.	
		Mano de obra	2,03 €
		Materiales	10,20 €
		6 % Costes indirectos	0,73 €
		Total por U	12,96
1450010	U	Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.	
		Sin descomposición	1.186,42 €
		6 % Costes indirectos	71,19 €
		Total por U	1.257,61
		Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMO por U	

Código	Ud	Descripción	
GFB1U003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	1,66 €
		Materiales	1,18 €
		6 % Costes indirectos	0,17 €
		Total por M	3,01
GFB1U002	M	Son TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	1,65 €
		Materiales	0,76 €
		6 % Costes indirectos	0,14 €
		Total por M	2,55
20082	M	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEO SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.	
		TUBERIA DE GOTEO	0,26 €
		COLOCACIÓN	0,24 €
		6 % Costes indirectos	0,03 €
		Total por M	0,53
20083	M ²	Son CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M ² SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	
		TUBERIA DE GOTEO	0,74 €
		COLOCACIÓN	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por M ²	0,98
20084	UD	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M ² GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.	
		TUBO	0,06 €
		GOTERO	0,01 €
		COLOCACIÓN	0,01 €
		Total por UD	0,08
20085	UD	Son OCHO CÉNTIMOS por UD PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VALVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	
		PROGRAMADOR DE RIEGO	74,09 €
		FILTRO MALLAS	0,40 €
		COLOCACIÓN	4,09 €
		6 % Costes indirectos	4,71 €
		Total por UD	83,29
20086	UD	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por UD PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		PROGRAMADOR DE RIEGO	52,75 €
		COLOCACIÓN	2,05 €
		6 % Costes indirectos	3,29 €
		Total por UD	58,09
20087	UD	Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por UD VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		VÁLVULA	6,46 €
		COLOCACIÓN	5,11 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por UD	12,26
		Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por UD	

Código	Ud	Descripción	
20088	UD	FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		FILTRO MALLA	4,64 €
		COLOCACIÓN	3,06 €
		6 % Costes indirectos	0,46 €
		Total por UD	8,16
20089	UD	Son OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por UD ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	
		ELECTROVÁLVULA	25,63 €
		COLOCACIÓN	1,00 €
		6 % Costes indirectos	1,60 €
		Total por UD	28,23
GD7FU030	M	Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por UD TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	0,80 €
		Materiales	0,84 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por M	1,74
GD7FU070	M	Son UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	2,30 €
		Materiales	5,86 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,65
20090	UD	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.	
		MARCO Y TAPA	59,40 €
		RESTO DE OBRA	71,72 €
		6 % Costes indirectos	7,87 €
		Total por UD	138,99
GD35U210	U	Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	10,07 €
		Maquinaria	0,02 €
		Materiales	8,10 €
		6 % Costes indirectos	1,09 €
		Total por U	19,29
GDKZ3155	U	Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por U MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	3,41 €
		Maquinaria	0,02 €
		Materiales	6,36 €
		6 % Costes indirectos	0,59 €
		Total por U	10,37
20091	UD	Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por U ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.	
		MARCO Y TAPA	2,77 €
		RESTO DE OBRA	6,47 €
		6 % Costes indirectos	0,55 €
		Total por UD	9,79
GF3AU300	U	Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	15,48 €
		Maquinaria	31,33 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	281,28 €
		6 % Costes indirectos	19,69 €
		Total por U	347,78
20092	UD	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		CONTADOR	63,93 €
		VÁLVULA	6,46 €
		TUBO	0,10 €
		RESTO DE OBRA	62,73 €
		6 % Costes indirectos	7,99 €
		Total por UD	141,21
G9311111	M3	Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por UD BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	
		Mano de obra	0,34 €
		Maquinaria	1,57 €
		Materiales	14,63 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por M3	17,53
G9J1U060	m²	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m²	0,27
G9J1W040	M2	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m² RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	
		Mano de obra	0,02 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M2	0,22
G9H17113	T	Son VEINTIDOS CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
G9H1D213	T	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	28,21 €
		6 % Costes indirectos	1,80 €
		Total por T	31,72
G93AE213	T	Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por T BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	20,73 €
		6 % Costes indirectos	1,35 €
		Total por T	23,79
G9365H11	M3	Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por T BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	
		Mano de obra	5,02 €
		Maquinaria	0,41 €
		Materiales	44,11 €
		6 % Costes indirectos	2,97 €
		Total por M3	52,51
151001	M2	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	8,06 €
		Maquinaria	0,04 €
		Materiales	12,63 €
		6 % Costes indirectos	1,24 €
		Total por M2	21,96
151002	M2	Son VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.	
		Mano de obra	8,06 €
		Maquinaria	0,04 €
		Materiales	10,59 €
		6 % Costes indirectos	1,12 €
		Total por M2	19,80
151003	m ²	Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.	
		Mano de obra	8,06 €
		Maquinaria	0,04 €
		Materiales	10,87 €
		6 % Costes indirectos	1,14 €
		Total por m ²	20,10
151004	M ²	Son VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m ² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M ² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M ² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	
		SIN DESCOMPOSICION	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,23 €
		Total por M ²	4,02
151005	M2	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M ² PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.	
		BASE PARA PAVIMENTO	4,31 €
		PAVIMENTO DE AGLOMERADO	6,86 €
		6 % Costes indirectos	0,67 €
		Total por M2	11,84
151006	M	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	3,69 €
		Materiales	4,81 €
		6 % Costes indirectos	0,51 €
		Total por M	9,00
151009	M	Son NUEVE EUROS por M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	6,18 €
		Materiales	22,59 €
		6 % Costes indirectos	1,73 €
		Total por M	30,49
151010	M	Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50	
		Mano de obra	6,18 €
		Materiales	6,49 €
		6 % Costes indirectos	0,76 €
		Total por M	13,42
NPD1092	M3	Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por M3	17,90
NPD1093	M2	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M3 PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.	
		Sin descomposición	20,91 €
		6 % Costes indirectos	1,25 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M2	22,16
152001	M2	Son VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR		
		Mano de obra		5,00 €
		Maquinaria		0,04 €
		Materiales		10,69 €
		6 % Costes indirectos		0,94 €
			Total por M2	16,66
152003	M2	Son DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.		
		Mano de obra		8,78 €
		Maquinaria		0,05 €
		Materiales		8,31 €
		6 % Costes indirectos		1,03 €
			Total por M2	18,19
G9F5U060	M2	Son DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		
		Mano de obra		3,31 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		12,34 €
		6 % Costes indirectos		0,94 €
			Total por M2	16,62
152004	M2	Son DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.		
		Sin descomposición		12,23 €
		6 % Costes indirectos		0,73 €
			Total por M2	12,96
152005	M2	Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor		
		Sin descomposición		13,59 €
		6 % Costes indirectos		0,82 €
			Total por M2	14,41
152006	M2	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M2 Suelo de corteza sobre malla antihierbas		
		Sin descomposición		4,32 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por M2	4,58
152007	M2	Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.		
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.		
		-5 cm arena		
		-15 cm de terreno drenante (gravas)		
		-terreno compactado con formación de pendientes		
		Sin descomposición		9,00 €
		6 % Costes indirectos		0,54 €
			Total por M2	9,54
152008	M2	Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.		
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.		
		-5 cm gravin		
		-15 cm de terreno drenante (gravas)		
		-terreno compactado con formación de pendientes		
		Sin descomposición		9,00 €
		6 % Costes indirectos		0,54 €
			Total por M2	9,54
		Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2		

Código	Ud	Descripción		
152009	M	Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.		
		Sin descomposición		16,98 €
		6 % Costes indirectos		1,02 €
			Total por M	18,00
152010	M	Son DIECIOCHO EUROS por M Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)		
		Sin descomposición		10,80 €
		6 % Costes indirectos		0,65 €
			Total por M	11,45
GBB1V020	U	Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		1,50 €
		Materiales		36,53 €
		6 % Costes indirectos		2,28 €
			Total por U	40,31
GBB1V050	U	Son CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por U PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		1,50 €
		Materiales		34,03 €
		6 % Costes indirectos		2,13 €
			Total por U	37,66
GBB2V110	U	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		1,22 €
		Materiales		26,15 €
		6 % Costes indirectos		1,64 €
			Total por U	29,01
16001	U	Son VEINTINUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por U POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M ² , ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.		
		Mano de obra		0,96 €
		Maquinaria		0,45 €
		Materiales		37,45 €
		6 % Costes indirectos		2,33 €
			Total por U	41,19
GBA13110	M	Son CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por U PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
		Mano de obra		0,05 €
		Maquinaria		0,05 €
		Materiales		0,06 €
		6 % Costes indirectos		0,01 €
			Total por M	0,17
GBA1G110	M	Son DIECISIETE CÉNTIMOS por M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
		Mano de obra		0,05 €
		Maquinaria		0,05 €
		Materiales		0,23 €
		6 % Costes indirectos		0,02 €
			Total por M	0,35
GBA21211	M	Son TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
		Mano de obra		0,11 €
		Maquinaria		0,09 €
		Materiales		0,62 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por M	0,87
GBA31110	M2	Son OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
		Mano de obra		0,65 €
		Maquinaria		0,44 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	2,34 €
		6 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por M2	3,64
20033	UD	Son TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		SEÑAL	18,85 €
		POSTE	14,58 €
		COLOCACIÓN	7,77 €
		6 % Costes indirectos	2,47 €
		Total por UD	43,67
16002	UD	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.	
		Mano de obra	10,22 €
		6 % Costes indirectos	0,61 €
		Total por UD	10,83
16003	M2	Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.	
		Mano de obra	10,22 €
		Materiales	4,00 €
		6 % Costes indirectos	0,85 €
		Total por M2	15,07
G2145301	M3	Son QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por M2 RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.	
		Mano de obra	4,67 €
		Maquinaria	1,62 €
		6 % Costes indirectos	0,38 €
		Total por M3	6,67
G3J42H10	T	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M3 ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	
		Mano de obra	0,25 €
		Maquinaria	1,30 €
		Materiales	5,36 €
		6 % Costes indirectos	0,41 €
		Total por T	7,32
G3J42H30	T	Son SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	
		Sin descomposición	12,36 €
		6 % Costes indirectos	0,74 €
		Total por T	13,10
G3J42H40	T	Son TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por T ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	
		Mano de obra	0,37 €
		Maquinaria	1,66 €
		Materiales	12,24 €
		6 % Costes indirectos	0,86 €
		Total por T	15,13
NPD1122	T	Son QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por T Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas	
		Sin descomposición	20,52 €
		6 % Costes indirectos	1,23 €
		Total por T	21,75
NPD1123	m3	Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por T M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en los distintas superficies de playa a regenerar, según planos	
		Sin descomposición	13,27 €
		6 % Costes indirectos	0,80 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por m3	14,07
NPD1124	m3	Son CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m3 Aportación de arena de cantera		
		Sin descomposición		16,78 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m3	17,79
19001	M	Son DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3 VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA		
		Mano de obra		8,22 €
		Maquinaria		22,11 €
		Materiales		359,07 €
		6 % Costes indirectos		23,36 €
			Total por M	412,76
19002	M	Son CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS		
		Mano de obra		13,40 €
		Materiales		24,07 €
		6 % Costes indirectos		2,25 €
			Total por M	39,72
G45C18G3	M3	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
		Mano de obra		28,62 €
		Materiales		27,36 €
		6 % Costes indirectos		3,36 €
			Total por M3	59,34
G4BC2101	KG	Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
		Mano de obra		0,29 €
		Materiales		0,71 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por KG	1,06
G4ZA1001	DM3	Son UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS por KG APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO		
		Mano de obra		0,54 €
		Materiales		28,80 €
		6 % Costes indirectos		1,76 €
			Total por DM3	31,10
G4ZZ3100	DM3	Son TREINTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por DM3 BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE		
		Mano de obra		0,18 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,01 €
			Total por DM3	0,23
G4531JG3	M3	Son VEINTITRES CÉNTIMOS por DM3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
		Mano de obra		33,53 €
		Materiales		103,09 €
		6 % Costes indirectos		8,20 €
			Total por M3	144,82
G4B32101	KG	Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS		
		Mano de obra		0,22 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por KG	0,98
G4DF2303	M2	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por KG MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H<=3 M		
		Mano de obra		24,95 €
		Materiales		1,50 €
		6 % Costes indirectos		1,59 €
			Total por M2	28,04
		Son VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por M2		

Código	Ud	Descripción	
G3C515G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	4,20 €
		Materiales	27,36 €
		6 % Costes indirectos	1,89 €
		Total por M3	33,45
G4BC2101	KG	Son TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS	
		Mano de obra	0,29 €
		Materiales	0,71 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por KG	1,06
G3Z111Q1	M2	Son UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS por KG CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,11 €
		Materiales	1,86 €
		6 % Costes indirectos	0,18 €
		Total por M2	3,15
G3F525G1	M3	Son TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2 HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	11,83 €
		Materiales	113,18 €
		6 % Costes indirectos	7,50 €
		Total por M3	132,51
G3Z111Q1	M2	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,11 €
		Materiales	1,86 €
		6 % Costes indirectos	0,18 €
		Total por M2	3,15
G3FB2101	KG	Son TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS	
		Mano de obra	0,39 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,07 €
		Total por KG	1,16
G3FD1000	M2	Son UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS por KG ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS	
		Mano de obra	17,39 €
		Materiales	2,75 €
		6 % Costes indirectos	1,21 €
		Total por M2	21,35
19003	M	Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	
		Materiales	204,81 €
		6 % Costes indirectos	12,29 €
		Total por M	217,10
G3EB2201	KG	Son DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por M ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES	
		Mano de obra	0,31 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por KG	1,07
G3EZ2U00	M	Son UN EURO CON SIETE CÉNTIMOS por KG DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM	
		Mano de obra	78,14 €
		Maquinaria	7,83 €
		6 % Costes indirectos	5,16 €
		Total por M	91,13
		Son NOVENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por M	

Código	Ud	Descripción		
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
G22B1201	M2	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS		
		Maquinaria		2,07 €
		6 % Costes indirectos		0,12 €
			Total por M2	2,19
G2194XK2	M2	Son DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
		Maquinaria		5,52 €
		6 % Costes indirectos		0,33 €
			Total por M2	5,85
01002	M	Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
		Mano de obra		0,60 €
		Maquinaria		5,70 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por M	6,69
01004	M	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
		Mano de obra		0,60 €
		Maquinaria		7,58 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €
			Total por M	8,67
01006	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M ² E INFERIOR A 1 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
		Mano de obra		1,45 €
		Maquinaria		7,29 €
		6 % Costes indirectos		0,52 €
			Total por M	9,26
01005	M	Son NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
		Mano de obra		0,60 €
		Maquinaria		5,70 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por M	6,69
01007	M3	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.		
		Mano de obra		9,47 €
		Maquinaria		10,02 €
		6 % Costes indirectos		1,17 €
			Total por M3	20,66
01001	M2	Son VEINTE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.		
		Mano de obra		0,60 €
		Maquinaria		3,20 €
		6 % Costes indirectos		0,23 €
			Total por M2	4,03
		Son CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2		

Código	Ud	Descripción		
020001	M²C	SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.		
		SIN DESCOMPOSICION		0,48 €
		6 % Costes indirectos		0,03 €
			Total por M²C	0,51
		Son CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M²C		
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
		Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3		
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m³	6,67
		Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
G2262111	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
		Maquinaria		5,69 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,34 €
			Total por M3	6,06
		Son SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por M3		
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
		Maquinaria		4,42 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,72
		Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3		
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
		Materiales		5,88 €
		6 % Costes indirectos		0,35 €
			Total por M3	6,23
		Son SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por M3		
G2A15000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN		
		Materiales		4,08 €
		6 % Costes indirectos		0,24 €
			Total por M3	4,32
		Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por M3		
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m³	5,37
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³		
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
		Mano de obra		0,73 €
		Maquinaria		3,80 €
		Materiales		0,02 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,82
		Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción		
20002	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
		SIN DESCOMPOSICION		42,60 €
		6 % Costes indirectos		2,56 €
		Total por M		45,16
20003	M	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.		
		SIN DESCOMPOSICION		12,35 €
		6 % Costes indirectos		0,74 €
		Total por M		13,09
20004	M	Son TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por M CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.		
		SIN DESCOMPOSICION		36,89 €
		6 % Costes indirectos		2,21 €
		Total por M		39,10
20005	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por M LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		SIN DESCOMPOSICION		12,37 €
		6 % Costes indirectos		0,74 €
		Total por M		13,11
G7B11E0L	M2	Son TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por M LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA		
		Mano de obra		0,61 €
		Materiales		0,86 €
		6 % Costes indirectos		0,09 €
		Total por M2		1,56
20006	M	Son UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.		
		TUBERIA DE PVC		3,83 €
		COLOCACIÓN		0,33 €
		6 % Costes indirectos		0,25 €
		Total por M		4,41
GD7FU070	M	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		2,30 €
		Materiales		5,86 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €
		Total por M		8,65
20007	M ²	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETA.		
		SIN DESCOMPOSICION		48,70 €
		6 % Costes indirectos		2,92 €
		Total por M ²		51,62
20008	M	Son CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por M ² PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
		TUBERÍA		11,87 €

Código	Ud	Descripción	
		RESTO DE OBRA	24,93 €
		6 % Costes indirectos	2,21 €
		Total por M	39,01
20009	UD	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por M SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		REJILLA	47,11 €
		RESTO DE OBRA	38,48 €
		6 % Costes indirectos	5,14 €
		Total por UD	90,73
G31511G1	m ³	Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
G31D1001	M2	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS	
		Mano de obra	6,02 €
		Materiales	1,67 €
		6 % Costes indirectos	0,46 €
		Total por M2	8,15
GDKZ3175	U	Son OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2 MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	5,25 €
		Maquinaria	0,02 €
		Materiales	16,76 €
		6 % Costes indirectos	1,32 €
		Total por U	23,36
GDK2A6F3	U	Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA	
		Mano de obra	15,41 €
		Materiales	21,39 €
		6 % Costes indirectos	2,21 €
		Total por U	39,01
G9311111	M3	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por U BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	
		Mano de obra	0,34 €
		Maquinaria	1,57 €
		Materiales	14,63 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por M3	17,53
G9H17113	T	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
G9H18213	T	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	29,75 €
		6 % Costes indirectos	1,89 €
		Total por T	33,35
G93AE213	T	Son TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por T BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €

Código	Ud	Descripción	
		Material	20,73 €
		6 % Costes indirectos	1,35 €
		Total por T	23,79
G9J1W040	M2	Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por T RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	
		Mano de obra	0,02 €
		Maquinaria	0,01 €
		Material	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M2	0,22
G9J1U060	m ²	Son VEINTIDOS CÉNTIMOS por M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m ²	0,27
151004	M ²	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m ² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M ² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M ² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	
		SIN DESCOMPOSICION	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,23 €
		Total por M ²	4,02
G9E1D205	M2	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M ² PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO	
		Mano de obra	7,00 €
		Maquinaria	0,02 €
		Material	6,02 €
		6 % Costes indirectos	0,78 €
		Total por M2	13,82
G9E11204	M2	Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND	
		Mano de obra	7,00 €
		Maquinaria	0,02 €
		Material	4,56 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por M2	12,27
20011	M ²	Son DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		BALDOSA	5,12 €
		RESTO DE OBRA	5,03 €
		6 % Costes indirectos	0,61 €
		Total por M ²	10,76
20012	M ²	Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M ² PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.	
		SIN DESCOMPOSICION	33,70 €
		6 % Costes indirectos	2,02 €
		Total por M ²	35,72
20013	M	Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M ² BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		BORDILLO	11,29 €
		COLOCACIÓN	3,65 €
		6 % Costes indirectos	0,90 €
		Total por M	15,84
20014	M	Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	

Código	Ud	Descripción	
		BORDILLO	5,60 €
		COLOCACIÓN	4,58 €
		6 % Costes indirectos	0,61 €
		Total por M	10,79
G9655999	M	Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L	
		Mano de obra	7,60 €
		Materiales	10,26 €
		6 % Costes indirectos	1,07 €
		Total por M	18,93
G9655556	M	Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por M BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L	
		Mano de obra	6,75 €
		Materiales	4,95 €
		6 % Costes indirectos	0,70 €
		Total por M	12,39
G97548EE	M	Son DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	9,54 €
		Materiales	4,40 €
		6 % Costes indirectos	0,84 €
		Total por M	14,78
G9K1U001	M2	Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO	
		Mano de obra	0,27 €
		Maquinaria	2,14 €
		Materiales	10,46 €
		6 % Costes indirectos	0,77 €
		Total por M2	13,64
G9365H11	M3	Son TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO	
		Mano de obra	5,02 €
		Maquinaria	0,41 €
		Materiales	44,11 €
		6 % Costes indirectos	2,97 €
		Total por M3	52,51
G781U010	M2	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE	
		Mano de obra	2,64 €
		Materiales	3,27 €
		6 % Costes indirectos	0,35 €
		Total por M2	6,26
G3KB1110	M2	Son SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 X 2,2 UNE 36 092:1996 EN LAS PAREDES LATERALES DEL TÚNEL	
		Mano de obra	0,17 €
		Materiales	1,03 €
		6 % Costes indirectos	0,07 €
		Total por M2	1,27
G2221P21	m³	Son UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m³	5,37
11001	m³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
G31511G1	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
G32515H1	M3	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	4,19 €
		Materiales	38,73 €
		6 % Costes indirectos	2,58 €
		Total por M3	45,50
G32B2101	KG	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M3 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	
		Mano de obra	0,29 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por KG	1,05
20015	M	Son UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS por KG ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	111,05 €
		6 % Costes indirectos	6,66 €
		Total por M	117,71
20016	M	Son CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	85,81 €
		6 % Costes indirectos	5,15 €
		Total por M	90,96
20017	M	Son NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	43,87 €
		6 % Costes indirectos	2,63 €
		Total por M	46,50
20018	M	Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	22,34 €
		6 % Costes indirectos	1,34 €
		Total por M	23,68
20019	M ²	Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.	
		SIN DESCOMPOSICION	34,30 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		2,06 €
			Total por M ²	36,36
20020	M ²	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M ² LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.		
		SIN DESCOMPOSICION		40,70 €
		6 % Costes indirectos		2,44 €
			Total por M ²	43,14
G32D1105	m ²	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M ² MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M		
		Mano de obra		6,65 €
		Materiales		1,68 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
			Total por m ²	8,83
G4DC1D02	M2	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
		Mano de obra		11,68 €
		Materiales		2,47 €
		6 % Costes indirectos		0,85 €
			Total por M2	15,00
GD78U200	M	Son QUINCE EUROS por M2 TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		7,33 €
		Maquinaria		4,39 €
		Materiales		72,82 €
		6 % Costes indirectos		5,07 €
			Total por M	89,61
GD78U170	M	Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por M TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		4,03 €
		Maquinaria		2,93 €
		Materiales		34,13 €
		6 % Costes indirectos		2,47 €
			Total por M	43,56
20021	M	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/IIa CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHIHEMBADA, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		
		TUBERÍA		254,05 €
		RESTO DE OBRA		45,05 €
		6 % Costes indirectos		17,95 €
			Total por M	317,05
20022	UD	Son TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por M MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.		
		TUBO CON POZO		766,55 €
		RESTO DE OBRA		90,02 €
		6 % Costes indirectos		51,39 €
			Total por UD	907,96
20023	M ²	Son NOVECIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.		
		REJILLA		23,50 €
		PERFIL LAMINADO		7,72 €
		RESTO DE OBRA		4,00 €
		6 % Costes indirectos		2,11 €
			Total por M ²	37,33
		Son TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M ²		

Código	Ud	Descripción	
GDDZ51B5	U	PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	5,48 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	3,54 €
		6 % Costes indirectos	0,54 €
		Total por U	9,57
20024	UD	Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.	
		REJILLA	53,58 €
		RESTO DE OBRA	872,81 €
		6 % Costes indirectos	55,58 €
		Total por UD	981,97
20025	UD	Son NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/Ila, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	396,74 €
		6 % Costes indirectos	23,80 €
		Total por UD	420,54
20026	UD	Son CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		SIN DESCOMPOSICION	38,61 €
		6 % Costes indirectos	2,32 €
		Total por UD	40,93
20027	HM	Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,	
		SIN DESCOMPOSICION	109,39 €
		6 % Costes indirectos	6,56 €
		Total por HM	115,95
20028	HM	Son CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por HM INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	558,49 €
		6 % Costes indirectos	33,51 €
		Total por HM	592,00
20029	M	Son QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS por HM CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑÍA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.	
		SIN DESCOMPOSICION	26,72 €
		6 % Costes indirectos	1,60 €
		Total por M	28,32
GDK2U030	U	Son VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por M ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	6,49 €
		Maquinaria	4,36 €
		Materiales	222,25 €
		6 % Costes indirectos	13,99 €
		Total por U	247,09
GDK2U010	U	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por U ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	
		Mano de obra	8,35 €
		Maquinaria	4,33 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	331,56 €
		6 % Costes indirectos	20,65 €
		Total por U	364,89
04001	U	Son TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	
		Mano de obra	55,30 €
		Maquinaria	15,65 €
		Materiales	238,79 €
		6 % Costes indirectos	18,59 €
		Total por U	328,35
20030	M	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.	
		BLOQUE	6,32 €
		ACERO	3,75 €
		RESTO DE OBRA	4,80 €
		6 % Costes indirectos	31,09 €
		Total por M	2,76 €
SP0015	PA	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.	
		Sin descomposición	4.215,66 €
		6 % Costes indirectos	252,94 €
		Total por PA	4.468,60
SP0020	PA	Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por PA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.	
		Sin descomposición	5.222,53 €
		6 % Costes indirectos	313,35 €
		Total por PA	5.535,88
GBA1G110	M	Son CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	
		Mano de obra	0,05 €
		Maquinaria	0,05 €
		Materiales	0,23 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por M	0,35
GBA1F110	M	Son TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA	
		Mano de obra	0,11 €
		Maquinaria	0,07 €
		Materiales	0,35 €
		6 % Costes indirectos	0,03 €
		Total por M	0,56
GBA31110	M2	Son CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL	
		Mano de obra	0,65 €
		Maquinaria	0,44 €
		Materiales	2,34 €
		6 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por M2	3,64
GBB2V120	U	Son TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra	3,18 €
		Materiales	132,25 €
		6 % Costes indirectos	8,13 €
		Total por U	143,56
		Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U	

Código	Ud	Descripción		
GBB1V080	U	PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		2,39 €
		Materiales		67,62 €
		6 % Costes indirectos		4,20 €
			Total por U	74,21
GBB1V050	U	Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por U PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		1,50 €
		Materiales		34,03 €
		6 % Costes indirectos		2,13 €
			Total por U	37,66
GBB1V060	U	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		2,39 €
		Materiales		101,29 €
		6 % Costes indirectos		6,22 €
			Total por U	109,90
GBB1V030	U	Son CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por U PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		2,72 €
		Materiales		146,05 €
		6 % Costes indirectos		8,93 €
			Total por U	157,70
GBB1V020	U	Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por U PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		1,50 €
		Materiales		36,53 €
		6 % Costes indirectos		2,28 €
			Total por U	40,31
GBBZ1220	M	Son CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por U SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
		Mano de obra		1,70 €
		Maquinaria		0,03 €
		Materiales		17,41 €
		6 % Costes indirectos		1,15 €
			Total por M	20,29
GBBZ1120	M	Son VEINTE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por M SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
		Mano de obra		1,72 €
		Maquinaria		0,03 €
		Materiales		5,50 €
		6 % Costes indirectos		0,44 €
			Total por M	7,69
GBB2V145	M2	Son SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA		
		Mano de obra		4,76 €
		Materiales		229,37 €
		6 % Costes indirectos		14,05 €
			Total por M2	248,18
GBB4U130	M2	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M2 RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALITACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO		
		Mano de obra		14,75 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	179,40 €
		6 % Costes indirectos	11,65 €
		Total por M2	205,80
20033	UD	Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por M2 SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		SEÑAL	18,85 €
		POSTE	14,58 €
		COLOCACIÓN	7,77 €
		6 % Costes indirectos	2,47 €
		Total por UD	43,67
GBB3V180	U	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra	1,59 €
		Materiales	38,71 €
		6 % Costes indirectos	2,42 €
		Total por U	42,72
20034	UD	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por U CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.	
		SEÑAL	593,83 €
		POSTE	219,74 €
		COLOCACIÓN	53,78 €
		6 % Costes indirectos	52,04 €
		Total por UD	919,39
20035	UD	Son NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.	
		SEÑAL	466,76 €
		POSTE	219,74 €
		COLOCACIÓN	36,29 €
		6 % Costes indirectos	43,37 €
		Total por UD	766,16
20036	UD	Son SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	118,50 €
		COLOCACIÓN	1,93 €
		6 % Costes indirectos	7,23 €
		Total por UD	127,66
20037	UD	Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	144,75 €
		COLOCACIÓN	1,92 €
		6 % Costes indirectos	8,80 €
		Total por UD	155,47
20038	UD	Son CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	103,28 €
		COLOCACIÓN	1,92 €
		6 % Costes indirectos	6,31 €
		Total por UD	111,51
		Son CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por UD	

Código	Ud	Descripción	
20039	UD	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	110,05 €
		COLOCACIÓN	1,93 €
		6 % Costes indirectos	6,72 €
		Total por UD	118,70
20040	UD	Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	133,76 €
		COLOCACIÓN	1,92 €
		6 % Costes indirectos	8,14 €
		Total por UD	143,82
20041	UD	Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	99,88 €
		COLOCACIÓN	1,92 €
		6 % Costes indirectos	6,11 €
		Total por UD	107,91
20042	UD	Son CIENTO SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		SEÑAL	120,18 €
		COLOCACIÓN	1,92 €
		6 % Costes indirectos	7,33 €
		Total por UD	129,43
20043	UD	Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.	
		SEÑAL	249,77 €
		POSTE	59,39 €
		COLOCACIÓN	16,78 €
		6 % Costes indirectos	19,56 €
		Total por UD	345,50
16001	U	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por UD POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	0,96 €
		Maquinaria	0,45 €
		Materiales	37,45 €
		6 % Costes indirectos	2,33 €
		Total por U	41,19
20044	UD	Son CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por U POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.	
		POSTE	100,03 €
		ABRAZADERA PIE POSTE	9,31 €
		COLOCACIÓN	11,25 €
		6 % Costes indirectos	7,24 €
		Total por UD	127,83
GBC1U020	U	Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA	
		Mano de obra	0,96 €
		Materiales	9,46 €
		6 % Costes indirectos	0,63 €
		Total por U	11,05
		Son ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por U	

Código	Ud	Descripción	
20045	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO	
		Mano de obra	1,56 €
		Maquinaria	0,82 €
		Materiales	12,02 €
		6 % Costes indirectos	0,86 €
		Total por M	15,26
		Son QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M	
20046	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.	
		BARRERA	55,05 €
		COLOCACIÓN	6,95 €
		6 % Costes indirectos	3,72 €
		Total por M	65,72
		Son SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M	
20047	UD	MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	
		PILON PREFABRICADO	42,39 €
		COLOCACIÓN	6,29 €
		6 % Costes indirectos	2,92 €
		Total por UD	51,60
		Son CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por UD	
SP09	PA	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y RECONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.	
		Sin descomposición	4.853,18 €
		6 % Costes indirectos	291,19 €
		Total por PA	5.144,37
		Son CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por PA	
SP10	PA	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.	
		Sin descomposición	4.514,11 €
		6 % Costes indirectos	270,85 €
		Total por PA	4.784,96
		Son CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA	
SP11	PA	Expropiaciones terrenos en el ámbito de la carretera de conexión con la CV-18	
		Sin descomposición	499.625,01 €
		6 % Costes indirectos	29.977,50 €
		Total por PA	529.602,51
		Son QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ...	
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³	
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³	
G2281331	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
		Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³	
11001	m ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
GD78U170	M	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	4,03 €
		Maquinaria	2,93 €
		Materiales	34,13 €
		6 % Costes indirectos	2,47 €
		Total por M	43,56
GF32U090	M	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
		Mano de obra	14,50 €
		Maquinaria	7,83 €
		Materiales	50,84 €
		6 % Costes indirectos	4,39 €
		Total por M	77,56
GF81U170	M	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	5,09 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por M	6,42
GD7FU070	M	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	2,30 €
		Materiales	5,86 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,65
GF3BU080	U	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	
		Mano de obra	22,84 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	218,50 €
		6 % Costes indirectos	17,30 €
		Total por U	305,64
GF3BU160	U	Son TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	
		Mano de obra	22,76 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	346,78 €
		6 % Costes indirectos	24,99 €
		Total por U	441,53
GF3AU330	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-300 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	22,67 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	276,98 €
		6 % Costes indirectos	20,80 €
		Total por U	367,45
GF3AU300	U	Son TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	15,48 €
		Maquinaria	31,33 €
		Materiales	281,28 €
		6 % Costes indirectos	19,69 €
		Total por U	347,78
GF3AU320	U	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-200 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	18,96 €
		Maquinaria	39,17 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	276,98 €
		6 % Costes indirectos	20,11 €
		Total por U	355,22
06010	U	Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	10,32 €
		Maquinaria	20,89 €
		Materiales	375,60 €
		6 % Costes indirectos	24,41 €
		Total por U	431,22
GF3CU010	U	Son CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U REDUCCION FUNDICION DUCTIL DE DN 100-80 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA	
		Mano de obra	7,56 €
		Materiales	33,03 €
		6 % Costes indirectos	2,44 €
		Total por U	43,03
06007	U	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	79,70 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	1.691,27 €
		6 % Costes indirectos	109,08 €
		Total por U	1.927,05
06005	U	Son MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	28,31 €
		Materiales	389,56 €
		6 % Costes indirectos	25,07 €
		Total por U	442,94
20031	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 80 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	
		Mano de obra	9,30 €
		Materiales	133,01 €
		6 % Costes indirectos	8,54 €
		Total por U	150,85
04002	U	Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM	
		Mano de obra	49,99 €
		Maquinaria	14,79 €
		Materiales	285,56 €
		6 % Costes indirectos	21,02 €
		Total por U	371,36
20048	M	Son TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.	
		TUBO	1,62 €
		RESTO DE OBRA	6,07 €
		6 % Costes indirectos	0,46 €
		Total por M	8,15
20049	M	Son OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.	
		TUBO	2,08 €
		RESTO DE OBRA	11,66 €
		6 % Costes indirectos	0,82 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	14,56
20050	M	Son CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.		
		TUBO		1,04 €
		RESTO DE OBRA		6,07 €
		6 % Costes indirectos		0,43 €
			Total por M	7,54
20051	UD	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M ² (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.		
		COLUMNA		1.048,68 €
		COLOCACIÓN		19,94 €
		6 % Costes indirectos		64,12 €
			Total por UD	1.132,74
GHM11N22	U	Son MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN		
		Mano de obra		10,96 €
		Maquinaria		34,93 €
		Materiales		205,52 €
		6 % Costes indirectos		15,09 €
			Total por U	266,51
20052	UD	Son DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por U CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
		SIN DESCOMPOSICION		64,09 €
		6 % Costes indirectos		3,85 €
			Total por UD	67,94
20053	UD	Son SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.		
		SIN DESCOMPOSICION		89,14 €
		6 % Costes indirectos		5,35 €
			Total por UD	94,49
20054	UD	Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
		LUMINARIA		139,02 €
		COLOCACIÓN		6,17 €
		6 % Costes indirectos		8,71 €
			Total por UD	153,90
20055	UD	Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por UD LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.		
		LUMINARIA		236,41 €
		COLOCACIÓN		6,17 €
		6 % Costes indirectos		14,55 €
			Total por UD	257,13
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción		
20056	UD	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICION INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESION, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.		
		LUMINARIA		236,38 €
		COLOCACIÓN		6,17 €
		6 % Costes indirectos		14,55 €
			Total por UD	257,10
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por UD		
GGD1421E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO		
		Mano de obra		3,37 €
		Materiales		6,23 €
		6 % Costes indirectos		0,58 €
			Total por U	10,18
		Son DIEZ EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por U		
20057	UD	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
		SIN DESCOMPOSICION		3,27 €
		6 % Costes indirectos		0,20 €
			Total por UD	3,47
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD		
HG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		Mano de obra		2,52 €
		Materiales		0,80 €
		6 % Costes indirectos		0,20 €
			Total por M	3,52
		Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M		
HG311806	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		1,20 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por M	2,89
		Son DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M		
20058	M	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.		
		CONDUCTOR		0,64 €
		COLOCACIÓN		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por M	0,71
		Son SETENTA Y UN CÉNTIMOS por M		
HG311706	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		Mano de obra		1,56 €
		Materiales		0,77 €
		6 % Costes indirectos		0,14 €
			Total por M	2,47
		Son DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M		
20059	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		CONDUCTOR		0,83 €
		COLOCACIÓN		0,01 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por M	0,89
		Son OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M		
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		CONDUCTOR		1,86 €
		COLOCACIÓN		0,01 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M	1,98
		Son UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M		
HG311806	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		1,20 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	2,89
20060	M	Son DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		
		CONDUCTOR		1,86 €
		COLOCACIÓN		0,01 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M	1,98
GDKZ3175	U	Son UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
		Mano de obra		5,25 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		16,76 €
		6 % Costes indirectos		1,32 €
			Total por U	23,36
GDK2A6F3	U	Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA		
		Mano de obra		15,41 €
		Materiales		21,39 €
		6 % Costes indirectos		2,21 €
			Total por U	39,01
G2263211	M3	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por U EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
		Maquinaria		4,42 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,72
G2A16000	M3	Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN		
		Materiales		4,75 €
		6 % Costes indirectos		0,29 €
			Total por M3	5,04
G2411130	M3	Son CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T		
		Maquinaria		0,76 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por M3	0,81
G2212101	M3	Son OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
		Sin descomposición		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,08 €
			Total por M3	1,46
G9365H11	M3	Son UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
		Mano de obra		5,02 €
		Maquinaria		0,41 €
		Materiales		44,11 €
		6 % Costes indirectos		2,97 €
			Total por M3	52,51
G9311112	M3	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM		
		Mano de obra		0,71 €
		Maquinaria		1,64 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		1,02 €
			Total por M3	18,00
G9A23210	M3	Son DIECIOCHO EUROS por M3 PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL		
		Mano de obra		0,81 €
		Maquinaria		2,00 €
		Materiales		17,95 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		1,25 €
			Total por M3	22,01
G9A1401J	M3	Son VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO por M3 PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,81 €
		Maquinaria		3,94 €
		Materiales		6,79 €
		6 % Costes indirectos		0,69 €
			Total por M3	12,23
G9H18213	T	Son DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por M3 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
		Mano de obra		0,74 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		29,75 €
		6 % Costes indirectos		1,89 €
			Total por T	33,35
G9H1D213	T	Son TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
		Mano de obra		0,74 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		28,21 €
		6 % Costes indirectos		1,80 €
			Total por T	31,72
G9GA5U35	M3	Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por T PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLE VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL		
		Mano de obra		10,80 €
		Maquinaria		0,36 €
		Materiales		45,99 €
		6 % Costes indirectos		3,43 €
			Total por M3	60,58
132002	M³	Son SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
		Mano de obra		0,12 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		9,23 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
			Total por M³	10,94
G9F1511C	M2	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M³ PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR,COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
		Mano de obra		13,23 €
		Maquinaria		0,11 €
		Materiales		20,93 €
		6 % Costes indirectos		2,06 €
			Total por M2	36,33
G9F28121	M2	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO		
		Mano de obra		6,43 €
		Maquinaria		0,10 €
		Materiales		17,99 €
		6 % Costes indirectos		1,47 €
			Total por M2	25,99
G9C1U030	M2	Son VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		
		Mano de obra		10,40 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		30,60 €
		6 % Costes indirectos		2,46 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M2	43,49
G9F1U070	M2	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6		
		Mano de obra		10,40 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		31,88 €
		6 % Costes indirectos		2,54 €
			Total por M2	44,85
G9U10000	M2	Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.		
		Mano de obra		10,40 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		38,95 €
		6 % Costes indirectos		2,96 €
			Total por M2	52,34
G9U10001	M2	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA		
		Mano de obra		10,40 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		4,57 €
		6 % Costes indirectos		0,90 €
			Total por M2	15,90
G9B11104	M2	Son QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO		
		Mano de obra		22,78 €
		Maquinaria		0,04 €
		Materiales		42,11 €
		6 % Costes indirectos		3,90 €
			Total por M2	68,83
G9V10000	M2	Son SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM		
		Mano de obra		10,15 €
		Materiales		0,12 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
			Total por M2	10,89
G9W10001	M2	Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.		
		Mano de obra		18,50 €
		Maquinaria		0,02 €
		Materiales		5,47 €
		6 % Costes indirectos		1,44 €
			Total por M2	25,44
G31511G1	m ³	Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		35,27 €
		6 % Costes indirectos		2,24 €
			Total por m ³	39,55
G32515H2	M3	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M ³ HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA		
		Mano de obra		5,36 €
		Maquinaria		9,86 €
		Materiales		38,92 €
		6 % Costes indirectos		3,25 €
			Total por M3	57,39
G32B2101	KG	Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN		
		Mano de obra		0,29 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por KG	1,05
G32D1117	M2	Son UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS por KG MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
		Mano de obra		27,47 €
		Materiales		1,88 €
		6 % Costes indirectos		1,76 €
			Total por M2	31,11
G4D31100	M2	Son TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA		
		Mano de obra		17,16 €
		Materiales		1,72 €
		6 % Costes indirectos		1,13 €
			Total por M2	20,01
G9655559	M	Son VEINTE EUROS CON UN CÉNTIMO por M2 BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L		
		Mano de obra		11,63 €
		Materiales		5,52 €
		6 % Costes indirectos		1,03 €
			Total por M	18,17
G743U010	M2	Son DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por M MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS		
		Mano de obra		3,90 €
		Materiales		8,89 €
		6 % Costes indirectos		0,77 €
			Total por M2	13,56
GD5A1205	M	Son TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN		
		Mano de obra		7,71 €
		Maquinaria		2,09 €
		Materiales		7,85 €
		6 % Costes indirectos		1,06 €
			Total por M	18,71
G2281143	M3	Son DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por M RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Mano de obra		3,32 €
		Maquinaria		4,90 €
		Materiales		16,32 €
		6 % Costes indirectos		1,47 €
			Total por M3	26,01
GD7FU050	M	Son VEINTISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO por M3 TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		3,64 €
		Materiales		4,69 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
			Total por M	8,83
GD7FU060	M	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		2,06 €
		Materiales		4,05 €
		6 % Costes indirectos		0,37 €
			Total por M	6,48
GD7FU070	M	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		2,30 €
		Materiales		5,86 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	8,65
GD7FU080	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		2,82 €
		Materiales		9,58 €
		6 % Costes indirectos		0,74 €
			Total por M	13,14
GD7FU090	M	Son TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		6,52 €
		Materiales		30,24 €
		6 % Costes indirectos		2,21 €
			Total por M	38,97
G2221P11	M3	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		3,79 €
		6 % Costes indirectos		0,25 €
			Total por M3	4,45
G2281133	M3	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Mano de obra		3,76 €
		Maquinaria		6,16 €
		6 % Costes indirectos		0,60 €
			Total por M3	10,52
G2242111	M2	Son DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Mano de obra		5,74 €
		Maquinaria		1,11 €
		6 % Costes indirectos		0,41 €
			Total por M2	7,26
GD5G1150	M	Son SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M2 CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I		
		Mano de obra		5,00 €
		Maquinaria		0,49 €
		Materiales		27,40 €
		6 % Costes indirectos		1,97 €
			Total por M	34,86
GD51U050	U	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO		
		Mano de obra		11,20 €
		Materiales		40,62 €
		6 % Costes indirectos		3,11 €
			Total por U	54,93
GFB1U015	M	Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por U TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra		6,01 €
		Materiales		6,00 €
		6 % Costes indirectos		0,72 €
			Total por M	12,73
GFB1U035	M	Son DOCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra		6,19 €
		Materiales		8,51 €
		6 % Costes indirectos		0,88 €
			Total por M	15,58
GFB1U050	M	Son QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por M	5,35
214001	U	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por M ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA DE 20X20 EN ACERA Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M.	
		Materiales	503,76 €
		6 % Costes indirectos	30,23 €
		Total por U	533,99
G2221P11	M3	Son QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,25 €
		Total por M3	4,45
G2281133	M3	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Mano de obra	3,76 €
		Maquinaria	6,16 €
		6 % Costes indirectos	0,60 €
		Total por M3	10,52
G2242111	M2	Son DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Mano de obra	5,74 €
		Maquinaria	1,11 €
		6 % Costes indirectos	0,41 €
		Total por M2	7,26
214002	U	Son SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M2 BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	
		Mano de obra	25,05 €
		Materiales	219,15 €
		6 % Costes indirectos	14,65 €
		Total por U	258,85
214003	U	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO	
		Mano de obra	25,05 €
		Materiales	205,97 €
		6 % Costes indirectos	13,86 €
		Total por U	244,88
214004	M2	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELÉCTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES	
		Materiales	2,86 €
		6 % Costes indirectos	0,17 €
		Total por M2	3,03
		Son TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2	

Código	Ud	Descripción		
215001	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		10,03 €
		Maquinaria		2,26 €
		Materiales		4,47 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por M	17,76
215002	M	Son DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.		
		Mano de obra		10,03 €
		Maquinaria		2,26 €
		Materiales		6,03 €
		6 % Costes indirectos		1,10 €
			Total por M	19,41
215003	M	Son DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		10,03 €
		Maquinaria		2,26 €
		Materiales		4,75 €
		6 % Costes indirectos		1,02 €
			Total por M	18,05
215004	M	Son DIECIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		10,03 €
		Maquinaria		2,26 €
		Materiales		6,47 €
		6 % Costes indirectos		1,13 €
			Total por M	19,88
216001	U	Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M LAMP LUNAS-9 DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		7.040,66 €
		6 % Costes indirectos		422,44 €
			Total por U	7.463,10
216002	U	Son SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por U VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		2.221,43 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		133,29 €
			Total por U	2.354,72
216003	U	Son DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por U RAMA DE SANTA&COLE		
		Sin descomposición		1.573,35 €
		6 % Costes indirectos		94,40 €
			Total por U	1.667,75
216004	U	Son MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES		
		Sin descomposición		109,15 €
		6 % Costes indirectos		6,55 €
			Total por U	115,70
216005	U	Son CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por U NEUTRÓN III DE ANTARES		
		Sin descomposición		533,94 €
		6 % Costes indirectos		32,04 €
			Total por U	565,98
216006	U	Son QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U BOX NEGRO DE ANTARES		
		Sin descomposición		186,14 €
		6 % Costes indirectos		11,17 €
			Total por U	197,31
216007	U	Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por U FLUORESCENTE ESTANCA SUELO		
		Sin descomposición		47,55 €
		6 % Costes indirectos		2,85 €
			Total por U	50,40
216008	U	Son CINCUENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por U BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER		
		Sin descomposición		315,21 €
		6 % Costes indirectos		18,91 €
			Total por U	334,12
216009	M	Son TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por U LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X2,5) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		9,67 €
		Maquinaria		1,88 €
		Materiales		3,79 €
		6 % Costes indirectos		0,92 €
			Total por M	16,26
216010	M	Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		9,67 €
		Maquinaria		1,88 €
		Materiales		4,47 €
		6 % Costes indirectos		0,96 €
			Total por M	16,98
216011	M	Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
		Mano de obra		9,67 €
		Maquinaria		1,88 €
		Materiales		6,03 €
		6 % Costes indirectos		1,05 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	18,63
216012	U	Son DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.		
		Mano de obra		174,33 €
		Materiales		2.136,62 €
		6 % Costes indirectos		138,66 €
			Total por U	2.449,61
217001	U	Son DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U bb - ESTRADA - GITMA		
		Sin descomposición		560,99 €
		6 % Costes indirectos		33,66 €
			Total por U	594,65
217002	U	Son QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U bh - HYDRABANC/BIKE		
		Sin descomposición		652,17 €
		6 % Costes indirectos		39,13 €
			Total por U	691,30
217003	U	Son SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por U TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ		
		Sin descomposición		181,38 €
		6 % Costes indirectos		10,88 €
			Total por U	192,26
217004	U	Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por U TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ		
		Sin descomposición		240,75 €
		6 % Costes indirectos		14,45 €
			Total por U	255,20
217005	U	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por U TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ		
		Sin descomposición		140,22 €
		6 % Costes indirectos		8,41 €
			Total por U	148,63
217006	U	Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por U TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.		
		Sin descomposición		127,04 €
		6 % Costes indirectos		7,62 €
			Total por U	134,66
217007	U	Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.		
		Sin descomposición		140,22 €
		6 % Costes indirectos		8,41 €
			Total por U	148,63
217008	U	Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por U tu - TUMBONA		
		Sin descomposición		326,08 €
		6 % Costes indirectos		19,56 €
			Total por U	345,64
217009	U	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U c1 - CIRCULAR SIN LUM.		
		Sin descomposición		252,71 €
		6 % Costes indirectos		15,16 €
			Total por U	267,87
217010	U	Son DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U c2 - CIRCULAR CON LUM.		
		Sin descomposición		499,99 €
		6 % Costes indirectos		30,00 €
			Total por U	529,99
217011	U	Son QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U bn - NIGRA		
		Sin descomposición		637,22 €
		6 % Costes indirectos		38,23 €
			Total por U	675,45
		Son SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U		

Código	Ud	Descripción	
217012	U	ma - MESA AJEDREZ	
		Sin descomposición	430,72 €
		6 % Costes indirectos	25,84 €
		Total por U	456,56
217013	U	Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U jm - MORELLA CIRCULAR	
		Sin descomposición	1.338,29 €
		6 % Costes indirectos	80,30 €
		Total por U	1.418,59
217014	U	Son MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U p - INOX - FÁBREGAS	
		Sin descomposición	175,57 €
		6 % Costes indirectos	10,53 €
		Total por U	186,10
217015	U	Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por U ba - BARANDILLA	
		Sin descomposición	157,60 €
		6 % Costes indirectos	9,46 €
		Total por U	167,06
217016	U	Son CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por U da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA	
		Sin descomposición	2.730,95 €
		6 % Costes indirectos	163,86 €
		Total por U	2.894,81
217017	U	Son DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por U lv1 - LAVAPIES	
		Sin descomposición	16.915,51 €
		6 % Costes indirectos	1.014,93 €
		Total por U	17.930,44
217018	U	Son DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.	
		Sin descomposición	1.644,01 €
		6 % Costes indirectos	98,64 €
		Total por U	1.742,65
217019	U	Son MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U GEORGINA	
		Sin descomposición	538,28 €
		6 % Costes indirectos	32,30 €
		Total por U	570,58
217020	U	Son QUINIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U MINI RED 3028	
		Sin descomposición	16.195,39 €
		6 % Costes indirectos	971,72 €
		Total por U	17.167,11
217021	U	Son DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por U ROCÓDROMO IS-5S09	
		Sin descomposición	4.065,18 €
		6 % Costes indirectos	243,91 €
		Total por U	4.309,09
217022	U	Son CUATRO MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por U GUSANO	
		Sin descomposición	12.554,16 €
		6 % Costes indirectos	753,25 €
		Total por U	13.307,41
217023	U	Son TRECE MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por U MOWGLI	
		Sin descomposición	4.211,90 €
		6 % Costes indirectos	252,71 €
		Total por U	4.464,61
217024	U	Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U MIXMIX	
		Sin descomposición	21.874,69 €
		6 % Costes indirectos	1.312,48 €
		Total por U	23.187,17
217025	U	Son VEINTITRES MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U OLIMPIA	
		Sin descomposición	26.776,98 €
		6 % Costes indirectos	1.606,62 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	28.383,60
217026	U	Son VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por U PISTA DE VOLEYBOL		
		Sin descomposición		760,85 €
		6 % Costes indirectos		45,65 €
			Total por U	806,50
GR41B7M0	U	Son OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN		
		Materiales		730,72 €
		6 % Costes indirectos		43,84 €
			Total por U	774,56
218001	U	Son SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
		Materiales		324,41 €
		6 % Costes indirectos		19,46 €
			Total por U	343,87
218002	U	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
		Materiales		176,41 €
		6 % Costes indirectos		10,58 €
			Total por U	186,99
218003	U	Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR		
		Materiales		122,00 €
		6 % Costes indirectos		7,32 €
			Total por U	129,32
218004	U	Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por U SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		75,25 €
		6 % Costes indirectos		4,52 €
			Total por U	79,77
218005	U	Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
		Materiales		143,46 €
		6 % Costes indirectos		8,61 €
			Total por U	152,07
218006	U	Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
		Materiales		244,50 €
		6 % Costes indirectos		14,67 €
			Total por U	259,17
218007	U	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		75,25 €
		6 % Costes indirectos		4,52 €
			Total por U	79,77
218008	U	Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		68,00 €
		6 % Costes indirectos		4,08 €
			Total por U	72,08
218009	U	Son SETENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		68,16 €
		6 % Costes indirectos		4,09 €
			Total por U	72,25
218010	U	Son SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		73,99 €
		6 % Costes indirectos		4,44 €
			Total por U	78,43
218011	U	Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		67,19 €
		6 % Costes indirectos		4,03 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por U	71,22
218012	U	Son SETENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		98,52 €
		6 % Costes indirectos		5,91 €
			Total por U	104,43
218013	U	Son CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		84,23 €
		6 % Costes indirectos		5,05 €
			Total por U	89,28
218014	U	Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por U SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR		
		Materiales		180,80 €
		6 % Costes indirectos		10,85 €
			Total por U	191,65
218015	U	Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
		Materiales		65,66 €
		6 % Costes indirectos		3,94 €
			Total por U	69,60
218016	U	Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
		Materiales		67,71 €
		6 % Costes indirectos		4,06 €
			Total por U	71,77
218017	U	Son SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
		Materiales		265,96 €
		6 % Costes indirectos		15,96 €
			Total por U	281,92
GR48LGJ0	U	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
		Materiales		10,77 €
		6 % Costes indirectos		0,65 €
			Total por U	11,42
GR499JJ0	U	Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por U SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
		Materiales		0,26 €
		6 % Costes indirectos		0,02 €
			Total por U	0,28
218018	U	Son VEINTIOCHO CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPINO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIPLEX HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)		
		Materiales		1,13 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por U	1,20
		Son UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS por U		

Código	Ud	Descripción		
218019	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)		
		Materiales		5,19 €
		6 % Costes indirectos		0,31 €
			Total por U	5,50
218020	M2	Son CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por U SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRES (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)		
		Materiales		1,13 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por M2	1,20
GR632J73	U	Son UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS por M2 PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA CON LA RAZA DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENT DEL 25 AL 75 %		
		Mano de obra		14,31 €
		Maquinaria		7,31 €
		6 % Costes indirectos		1,30 €
			Total por U	22,92
GR642111	U	Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
		Mano de obra		4,27 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por U	4,53
GR643131	U	Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por U PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		6 % Costes indirectos		0,58 €
			Total por U	10,23
GR661111	U	Son DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
		Mano de obra		1,51 €
		6 % Costes indirectos		0,09 €
			Total por U	1,60
GR661211	U	Son UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS por U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
		Mano de obra		1,93 €
		6 % Costes indirectos		0,12 €
			Total por U	2,05
218021	M2	Son DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por U PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %		
		Mano de obra		0,66 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por M2	0,70
NPD1125	P.A.	Son SETENTA CÉNTIMOS por M2 Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra		
		Sin descomposición		23.584,91 €
		6 % Costes indirectos		1.415,09 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por P.A.	25.000,00
NPD1126	P.A.	Son VEINTICINCO MIL EUROS por P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.		
		Sin descomposición		20.754,72 €
		6 % Costes indirectos		1.245,28 €
			Total por P.A.	22.000,00
NPD1127	P.A.	Son VEINTIDOS MIL EUROS por P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona		
		Sin descomposición		6.603,77 €
		6 % Costes indirectos		396,23 €
			Total por P.A.	7.000,00
22001	PA	Son SIETE MIL EUROS por P.A. A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Rio Seco		
		Sin descomposición		370.724,20 €
		6 % Costes indirectos		22.243,45 €
			Total por PA	392.967,65
132006	UD	Son TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CIN... Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt.		
		Mano de obra		4,27 €
		Materiales		112,55 €
		6 % Costes indirectos		7,01 €
			Total por UD	123,83
132014	UD	Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Celtis Australis. Raiz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		57,98 €
		6 % Costes indirectos		4,23 €
			Total por UD	74,65
132045	UD	Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		4,27 €
		Materiales		180,33 €
		6 % Costes indirectos		11,08 €
			Total por UD	195,68
132046	UD	Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		4,27 €
		Materiales		86,79 €
		6 % Costes indirectos		5,46 €
			Total por UD	96,52
132015	UD	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		50,73 €
		6 % Costes indirectos		3,62 €
			Total por UD	64,00
132047	UD	Son SESENTA Y CUATRO EUROS por UD CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		15,58 €
		6 % Costes indirectos		1,51 €
			Total por UD	26,74
132048	UD	Son VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
		Mano de obra		4,23 €
		Materiales		16,92 €
		6 % Costes indirectos		1,27 €
			Total por UD	22,42
132049	UD	Son VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		10,89 €
		6 % Costes indirectos		1,23 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	21,77
132018	UD	Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Ficus Macrophylla. Cont 25/30		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		65,23 €
		6 % Costes indirectos		4,66 €
			Total por UD	82,33
132036	UD	Son OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20.		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		240,10 €
		6 % Costes indirectos		15,15 €
			Total por UD	267,69
132027	UD	Son DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Olea Europea. Cont 30/35		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		108,71 €
		6 % Costes indirectos		7,10 €
			Total por UD	125,46
132028	UD	Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD Platanus Hispánica. Cont 20/25		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		28,98 €
		6 % Costes indirectos		2,32 €
			Total por UD	40,95
132029	UD	Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		434,84 €
		6 % Costes indirectos		26,67 €
			Total por UD	471,16
132032	UD	Son CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por UD Pinus Canariensis. Cont 20/25		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		36,25 €
		6 % Costes indirectos		2,75 €
			Total por UD	48,65
132050	UD	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		98,01 €
		6 % Costes indirectos		6,46 €
			Total por UD	114,12
132051	UD	Son CIENTO CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		94,52 €
		6 % Costes indirectos		6,25 €
			Total por UD	110,42
132052	UD	Son CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAZ DESNUDA		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		10,77 €
		6 % Costes indirectos		1,39 €
			Total por UD	24,60
132053	UD	Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAZ DESNUDA		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		13,11 €
		6 % Costes indirectos		1,53 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	27,08
132037	UD	Son VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por UD Populus Alba. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		112,49 €
		6 % Costes indirectos		7,50 €
			Total por UD	132,43
132038	UD	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Prunus Amygdalus. Cont 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		179,98 €
		6 % Costes indirectos		11,55 €
			Total por UD	203,97
132039	UD	Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Punica Granatum. Cont 16/18		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		112,58 €
		6 % Costes indirectos		7,50 €
			Total por UD	132,52
132040	UD	Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		562,79 €
		6 % Costes indirectos		34,51 €
			Total por UD	609,74
132041	UD	Son SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD Salix Atrocinerea. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		131,33 €
		6 % Costes indirectos		8,63 €
			Total por UD	152,40
132042	UD	Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por UD Salix Eleagnos. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		93,81 €
		6 % Costes indirectos		6,38 €
			Total por UD	112,63
132054	UD	Son CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		23,34 €
		6 % Costes indirectos		2,15 €
			Total por UD	37,93
132033	UD	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Salix Alba. Raíz 18/20		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		18,13 €
		6 % Costes indirectos		1,67 €
			Total por UD	29,45
133001	UD	Son VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Salix Purpurea. Raíz 18/20		
		Mano de obra		5,91 €
		Maquinaria		6,53 €
		Materiales		131,23 €
		6 % Costes indirectos		8,62 €
			Total por UD	152,29
132034	UD	Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por UD Tamarix Gallica. Cont 16/18		
		Mano de obra		4,43 €
		Maquinaria		5,22 €
		Materiales		43,48 €
		6 % Costes indirectos		3,19 €
			Total por UD	56,32
		Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción	
132043	UD	Ulmus Minor. Raiz 18/20	
		Mano de obra	5,91 €
		Maquinaria	6,53 €
		Materiales	105,09 €
		6 % Costes indirectos	7,05 €
		Total por UD	124,58
132062	M2	Son CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por UD Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2	
		Mano de obra	13,59 €
		Materiales	67,14 €
		6 % Costes indirectos	4,84 €
		Total por M2	85,57
132063	M	Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m	
		Mano de obra	0,76 €
		Materiales	11,27 €
		6 % Costes indirectos	0,72 €
		Total por M	12,75
132064	M2	Son DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M Erica Multiflora. 9 plantas/m2	
		Mano de obra	13,59 €
		Materiales	75,51 €
		6 % Costes indirectos	5,35 €
		Total por M2	94,45
132065	M	Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 Genista Florida. 1 cada m	
		Mano de obra	1,51 €
		Materiales	26,23 €
		6 % Costes indirectos	1,66 €
		Total por M	29,40
132066	M	Son VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por M Juniperus Communis. 1 cada 2m	
		Mano de obra	0,76 €
		Materiales	18,77 €
		6 % Costes indirectos	1,17 €
		Total por M	20,70
132067	M	Son VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por M Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m	
		Mano de obra	0,76 €
		Materiales	18,81 €
		6 % Costes indirectos	1,17 €
		Total por M	20,74
132068	M	Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m	
		Mano de obra	0,76 €
		Materiales	18,83 €
		6 % Costes indirectos	1,18 €
		Total por M	20,77
132069	M	Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m	
		Mano de obra	0,97 €
		Materiales	15,02 €
		6 % Costes indirectos	0,96 €
		Total por M	16,95
132070	M2	Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M Lonicera Implexa, 3 plantas/m2	
		Mano de obra	5,79 €
		Materiales	135,09 €
		6 % Costes indirectos	8,45 €
		Total por M2	149,33
132071	M	Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2 Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m	
		Mano de obra	6,04 €
		Materiales	60,00 €
		6 % Costes indirectos	3,96 €
		Total por M	70,00
132072	M	Son SETENTA EUROS por M Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m	
		Mano de obra	7,55 €
		Materiales	75,00 €
		6 % Costes indirectos	4,95 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M	87,50
132073	M	Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M Nerium Oleander. Dens. 1 cada m		
		Mano de obra		1,93 €
		Materiales		18,72 €
		6 % Costes indirectos		1,24 €
			Total por M	21,89
132074	M2	Son VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2		
		Mano de obra		3,02 €
		Materiales		22,48 €
		6 % Costes indirectos		1,53 €
			Total por M2	27,03
132075	M2	Son VEINTISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2 Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2		
		Mano de obra		6,04 €
		Materiales		150,16 €
		6 % Costes indirectos		9,37 €
			Total por M2	165,57
132076	M2	Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2		
		Mano de obra		4,53 €
		Materiales		112,62 €
		6 % Costes indirectos		7,03 €
			Total por M2	124,18
132077	M2	Son CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M2 Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2		
		Mano de obra		4,53 €
		Materiales		78,69 €
		6 % Costes indirectos		4,99 €
			Total por M2	88,21
132078	M	Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por M2 Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m		
		Mano de obra		6,04 €
		Materiales		180,12 €
		6 % Costes indirectos		11,17 €
			Total por M	197,33
132079	M2	Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2		
		Mano de obra		3,02 €
		Materiales		14,92 €
		6 % Costes indirectos		1,08 €
			Total por M2	19,02
132080	M2	Son DIECINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M2 Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2		
		Mano de obra		13,59 €
		Materiales		67,14 €
		6 % Costes indirectos		4,84 €
			Total por M2	85,57
132081	M	Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m		
		Mano de obra		1,93 €
		Materiales		3,67 €
		6 % Costes indirectos		0,34 €
			Total por M	5,94
132082	M	Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Sambucus Nigra. Dens 1 cada m		
		Mano de obra		1,93 €
		Materiales		22,48 €
		6 % Costes indirectos		1,46 €
			Total por M	25,87
132083	M	Son VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M Smilax Aspera. 2 plantas/m		
		Mano de obra		0,76 €
		Materiales		3,73 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M	4,76
132084	M	Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M Sparcium Junceum. Dens 1 cada m		
		Mano de obra		1,93 €
		Materiales		26,20 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		1,69 €
			Total por M	29,82
132085	M	Son VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m		
		Mano de obra		6,06 €
		Materiales		15,02 €
		6 % Costes indirectos		1,26 €
			Total por M	22,34
132086	M	Son VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m		
		Mano de obra		6,04 €
		Materiales		44,96 €
		6 % Costes indirectos		3,06 €
			Total por M	54,06
132087	M	Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por M Viburnum Tinus. Dens 1/m		
		Mano de obra		1,93 €
		Materiales		37,54 €
		6 % Costes indirectos		2,37 €
			Total por M	41,84
132088	M2	Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		17,37 €
		Materiales		137,79 €
		6 % Costes indirectos		9,31 €
			Total por M2	164,47
132089	M2	Son CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
		Mano de obra		36,33 €
		Materiales		45,03 €
		6 % Costes indirectos		4,88 €
			Total por M2	86,24
132090	M2	Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M2 Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2		
		Mano de obra		70,29 €
		Materiales		101,16 €
		6 % Costes indirectos		10,29 €
			Total por M2	181,74
132091	M2	Son CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2		
		Mano de obra		104,22 €
		Materiales		44,76 €
		6 % Costes indirectos		8,94 €
			Total por M2	157,92
132092	M2	Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2		
		Mano de obra		17,37 €
		Materiales		22,38 €
		6 % Costes indirectos		2,39 €
			Total por M2	42,14
132093	M2	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M2 Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2		
		Mano de obra		17,37 €
		Materiales		33,72 €
		6 % Costes indirectos		3,07 €
			Total por M2	54,16
132094	M2	Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M2 Typha Angustifolia. Dens 2 plantas/m2		
		Mano de obra		17,37 €
		Materiales		14,92 €
		6 % Costes indirectos		1,94 €
			Total por M2	34,23
132095	M2	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por M2 Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2		
		Mano de obra		17,37 €
		Materiales		22,44 €
		6 % Costes indirectos		2,39 €
			Total por M2	42,20
132003	M2	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por M2 Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2		
		Materiales		27,99 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		1,68 €
			Total por M2	29,67
132004	M2	Son VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2 Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2		
		Materiales		91,75 €
		6 % Costes indirectos		5,51 €
			Total por M2	97,26
132001	M ²	Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M2 SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.		
		Mano de obra		0,86 €
		Maquinaria		0,34 €
		Materiales		0,63 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M ²	1,94
132002	M ³	Son UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ² TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
		Mano de obra		0,12 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		9,23 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
			Total por M ³	10,94
132501	UD	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ³ FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.		
		Mano de obra		17,35 €
		Maquinaria		5,61 €
		Materiales		616,63 €
		Resto de Obra		21,78 €
		6 % Costes indirectos		39,68 €
			Total por UD	701,04
132502	M	Son SETECIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por UD Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.		
		Sin descomposición		54,34 €
		6 % Costes indirectos		3,26 €
			Total por M	57,60
132503	UD	Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.		
		Sin descomposición		305,66 €
		6 % Costes indirectos		18,34 €
			Total por UD	324,00
132504	UD	Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS por UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar		
		Sin descomposición		213,96 €
		6 % Costes indirectos		12,84 €
			Total por UD	226,80
132505	UD	Son DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)		
		Sin descomposición		568,53 €
		6 % Costes indirectos		34,11 €
			Total por UD	602,64
153001	M2	Son SEISCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD Camino de granulometría estabilizada a 1"		
		Sin descomposición		13,59 €
		6 % Costes indirectos		0,82 €
			Total por M2	14,41
153002	M3	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M2 Excavación para formación de caminos		
		Sin descomposición		12,23 €
		6 % Costes indirectos		0,73 €
			Total por M3	12,96
		Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción	
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.	
		Mano de obra	8,78 €
		Maquinaria	0,05 €
		Materiales	8,31 €
		6 % Costes indirectos	1,03 €
		Total por M2	18,19
		Son DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2	
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.	
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.	
		-5 cm arena	
		-15 cm de terreno drenante (gravas)	
		-terreno compactado con formación de pendientes	
		Sin descomposición	9,00 €
		6 % Costes indirectos	0,54 €
		Total por M2	9,54
		Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2	
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.	
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.	
		-5 cm gravín	
		-15 cm de terreno drenante (gravas)	
		-terreno compactado con formación de pendientes	
		Sin descomposición	9,00 €
		6 % Costes indirectos	0,54 €
		Total por M2	9,54
		Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2	
153003	M2	Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).	
		Sin descomposición	11,52 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por M2	12,21
		Son DOCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por M2	
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	
		Mano de obra	0,34 €
		Maquinaria	1,57 €
		Materiales	14,63 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por M3	17,53
		Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3	
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	
		Mano de obra	0,02 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M2	0,22
		Son VEINTIDOS CÉNTIMOS por M2	
G9J1U060	m²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m²	0,27
		Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m²	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		1,95 €
			Total por T	34,50
G9H1D213	T	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL		
		Mano de obra		0,74 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		28,21 €
		6 % Costes indirectos		1,80 €
			Total por T	31,72
G9365H11	M3	Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por T BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO		
		Mano de obra		5,02 €
		Maquinaria		0,41 €
		Materiales		44,11 €
		6 % Costes indirectos		2,97 €
			Total por M3	52,51
151003	m ²	Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.		
		Mano de obra		8,06 €
		Maquinaria		0,04 €
		Materiales		10,87 €
		6 % Costes indirectos		1,14 €
			Total por m ²	20,10
151004	M ²	Son VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m ² SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M ² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M ² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
		SIN DESCOMPOSICION		3,79 €
		6 % Costes indirectos		0,23 €
			Total por M ²	4,02
151010	M	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50		
		Mano de obra		6,18 €
		Materiales		6,49 €
		6 % Costes indirectos		0,76 €
			Total por M	13,42
151007	M	Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
		Mano de obra		6,18 €
		Materiales		4,61 €
		6 % Costes indirectos		0,65 €
			Total por M	11,43
10002	UD	Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por M Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terraza o ajardinada, completamente terminada.		
		Materiales		85,22 €
		6 % Costes indirectos		5,11 €
			Total por UD	90,33
10001	UD	Son NOVENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.		
		Materiales		410,94 €
		6 % Costes indirectos		24,66 €
			Total por UD	435,60
10003	UD	Son CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por UD Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.		
		Mano de obra		2,04 €
		Maquinaria		9,15 €
		6 % Costes indirectos		0,67 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	11,86
10004	M3	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.		
		Maquinaria		8,59 €
		6 % Costes indirectos		0,52 €
			Total por M3	9,11
10005	M3	Son NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por M3 Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos		
		Mano de obra		1,64 €
		Maquinaria		3,24 €
		Materiales		9,56 €
		6 % Costes indirectos		0,87 €
			Total por M3	15,31
10006	M	Son QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3 Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.		
		Mano de obra		0,81 €
		Materiales		1,04 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M	1,96
10076	UD	Son UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		1.090,77 €
		6 % Costes indirectos		65,45 €
			Total por UD	1.156,22
10010	UD	Son MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por UD Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		163,10 €
		6 % Costes indirectos		9,79 €
			Total por UD	172,89
10013	UD	Son CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		57,99 €
		6 % Costes indirectos		3,48 €
			Total por UD	61,47
10014	UD	Son SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por UD Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		12,88 €
		6 % Costes indirectos		0,77 €
			Total por UD	13,65
10015	UD	Son TRECE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		15,03 €
		6 % Costes indirectos		0,90 €
			Total por UD	15,93
		Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción		
10077	UD	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		4.120,00 €
		6 % Costes indirectos		247,20 €
		Total por UD		4.367,20
10017	UD	Son CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por UD Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		578,55 €
		6 % Costes indirectos		34,71 €
		Total por UD		613,26
10018	UD	Son SEISCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por UD Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.		
		Materiales		578,53 €
		6 % Costes indirectos		34,71 €
		Total por UD		613,24
10022	UD	Son SEISCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por UD Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto		
		Materiales		12,12 €
		6 % Costes indirectos		0,73 €
		Total por UD		12,85
10023	UD	Son DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.		
		Materiales		89,34 €
		6 % Costes indirectos		5,36 €
		Total por UD		94,70
10024	M	Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por UD Linea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación		
		Materiales		12,36 €
		6 % Costes indirectos		0,74 €
		Total por M		13,10
10025	UD	Son TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por M Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.		
		Materiales		515,71 €
		6 % Costes indirectos		30,94 €
		Total por UD		546,65
10026	UD	Son QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexión de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.		
		Materiales		40.483,29 €
		6 % Costes indirectos		2.429,00 €
		Total por UD		42.912,29
10030	UD	Son CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal, troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
		Materiales		585,19 €
		6 % Costes indirectos		35,11 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	620,30
10031	UD	Son SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
		Materiales		2.272,00 €
		6 % Costes indirectos		136,32 €
			Total por UD	2.408,32
10034	UD	Son DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
		Materiales		522,50 €
		6 % Costes indirectos		31,35 €
			Total por UD	553,85
NPD1064	UD	Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		200,42 €
		Medios auxiliares		4,34 €
		6 % Costes indirectos		13,27 €
			Total por UD	234,50
10038	UD	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por UD Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.		
		Materiales		195,37 €
		6 % Costes indirectos		11,72 €
			Total por UD	207,09
10044	UD	Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por UD Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.		
		Materiales		3.042,50 €
		6 % Costes indirectos		182,55 €
			Total por UD	3.225,05
10045	UD	Son TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por UD Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 , W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120°, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.		
		Materiales		8.067,73 €
		6 % Costes indirectos		484,06 €
			Total por UD	8.551,79
NPD1056	UD	Son OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.		
		Mano de obra		13,05 €
		Maquinaria		3,42 €
		Materiales		281,00 €
		Medios auxiliares		5,95 €
		6 % Costes indirectos		18,21 €
			Total por UD	321,63
		Son TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD		

Código	Ud	Descripción		
10047	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		263,23 €
		6 % Costes indirectos		15,79 €
			Total por UD	279,02
		Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por UD		
10049	UD	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio abrillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.		
		Materiales		232,46 €
		6 % Costes indirectos		13,95 €
			Total por UD	246,41
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por UD		
10050	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		354,16 €
		6 % Costes indirectos		21,25 €
			Total por UD	375,41
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por UD		
10051	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		354,16 €
		6 % Costes indirectos		21,25 €
			Total por UD	375,41
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por UD		
10052	UD	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		122,03 €
		6 % Costes indirectos		7,32 €
			Total por UD	129,35
		Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD		
10053	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		612,60 €
		6 % Costes indirectos		36,76 €
			Total por UD	649,36
		Son SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD		
10054	UD	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.		
		Materiales		205,82 €
		6 % Costes indirectos		12,35 €
			Total por UD	218,17
		Son DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por UD		
10058	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
		Materiales		22,56 €
		6 % Costes indirectos		1,35 €
			Total por UD	23,91
		Son VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por UD		
10060	UD	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
		Materiales		19,80 €
		6 % Costes indirectos		1,19 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	20,99
10061	UD	Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
		Materiales		15,99 €
		6 % Costes indirectos		0,96 €
			Total por UD	16,95
10062	UD	Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.		
		Materiales		15,99 €
		6 % Costes indirectos		0,96 €
			Total por UD	16,95
10063	M	Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por UD Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm ² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.		
		Mano de obra		0,12 €
		Materiales		0,54 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por M	0,70
10064	M	Son SETENTA CÉNTIMOS por M Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		0,36 €
		6 % Costes indirectos		0,13 €
			Total por M	2,32
10065	M	Son DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por M Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		0,58 €
		6 % Costes indirectos		0,14 €
			Total por M	2,55
10066	M	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		0,77 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por M	2,76
10067	M	Son DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M Conductor de Cu de 1x25 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		1,20 €
		6 % Costes indirectos		0,18 €
			Total por M	3,21
10069	M	Son TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por M Conductor de Cu de 1x16 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		0,77 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por M	2,76
10070	M	Son DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm ² de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado público, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		0,75 €
		6 % Costes indirectos		0,15 €
			Total por M	2,73
10071	M	Son DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm ² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre sí		
		Mano de obra		1,83 €
		Materiales		4,11 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M	6,30
10072	UD	Son SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por M Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra		
		Materiales		0,69 €
		6 % Costes indirectos		0,04 €
			Total por UD	0,73
10073	UD	Son SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra		
		Materiales		1,72 €
		6 % Costes indirectos		0,10 €
			Total por UD	1,82
10074	M	Son UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por UD Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm ² , incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.		
		Mano de obra		7,20 €
		Materiales		4,53 €
		6 % Costes indirectos		0,70 €
			Total por M	12,43
10075	UD	Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por M Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.		
		Materiales		11,50 €
		6 % Costes indirectos		0,69 €
			Total por UD	12,19
02001	M2	Son DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por UD DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02002	M3	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
02003	m ³	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m ³	6,67
G26Z2500	U	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD		
		Mano de obra		604,24 €
		Maquinaria		986,40 €
		6 % Costes indirectos		95,44 €
			Total por U	1.686,08
G263C382	M3	Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por U REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S		
		Maquinaria		1,11 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por M3	1,18
182001	M3	Son UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
		Mano de obra		0,77 €
		Maquinaria		7,19 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		0,48 €
			Total por M3	8,44
G931201J	m3	Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
			Total por m3	17,53
G3Z114Q1	M2	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3 CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,74 €
		Materiales		7,12 €
		6 % Costes indirectos		0,59 €
			Total por M2	10,45
E32D3A03	M2	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <= 3 M		
		Mano de obra		5,64 €
		Materiales		1,47 €
		6 % Costes indirectos		0,43 €
			Total por M2	7,54
G4DC1D02	M2	Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		
		Mano de obra		11,68 €
		Materiales		2,47 €
		6 % Costes indirectos		0,85 €
			Total por M2	15,00
G315U3BC	M3	Son QUINCE EUROS por M2 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		40,81 €
		6 % Costes indirectos		2,57 €
			Total por M3	45,42
142001	M2	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR		
		Mano de obra		5,98 €
		Materiales		32,83 €
		6 % Costes indirectos		2,33 €
			Total por M2	41,14
D0B2A100	KG	Son CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M2 ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA		
		Mano de obra		0,10 €
		Materiales		0,70 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por KG	0,85
E4LV75HL	M2	Son OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por KG LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.		
		Mano de obra		2,57 €
		Maquinaria		4,39 €
		Materiales		35,50 €
		6 % Costes indirectos		2,55 €
			Total por M2	45,01
142002	M2	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.		
		Mano de obra		2,60 €
		Maquinaria		0,01 €
		Materiales		7,05 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		0,58 €
			Total por M2	10,24
142003	m ³	Son DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M2 Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.		
		Mano de obra		0,61 €
		Maquinaria		2,53 €
		Materiales		2,83 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por m ³	6,33
NPD1110	m	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m ³ FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR		
		Mano de obra		1,97 €
		Materiales		8,43 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
			Total por m	11,02
G7J1U120	M	Son ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR		
		Mano de obra		1,97 €
		Materiales		6,17 €
		6 % Costes indirectos		0,49 €
			Total por M	8,63
NPD1088	M	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
		Sin descomposición		14,17 €
		6 % Costes indirectos		0,85 €
			Total por M	15,02
GD5AU040	M	Son QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL		
		Mano de obra		0,61 €
		Materiales		7,70 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
			Total por M	8,81
04001	U	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
		Mano de obra		55,30 €
		Maquinaria		15,65 €
		Materiales		238,79 €
		6 % Costes indirectos		18,59 €
			Total por U	328,35
142004	M2	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.		
		Mano de obra		25,54 €
		Materiales		48,42 €
		6 % Costes indirectos		4,44 €
			Total por M2	78,40
G44Z5A22	KG	Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por M2 ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA		
		Mano de obra		0,89 €
		Maquinaria		0,33 €
		Materiales		0,60 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por KG	1,93
GD7FU080	M	Son UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por KG TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA		
		Mano de obra		2,82 €
		Materiales		9,58 €
		6 % Costes indirectos		0,74 €
			Total por M	13,14
		Son TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M		

Código	Ud	Descripción	
NPD1111	u	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA	
		Mano de obra	62,66 €
		Maquinaria	27,15 €
		Materiales	696,90 €
		6 % Costes indirectos	47,20 €
		Total por u	833,91
141001	U	Son OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por U Colocación de pate de polipropileno	
		Mano de obra	1,25 €
		Materiales	2,40 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por U	3,87
141002	U	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.	
		Mano de obra	12,62 €
		Materiales	154,52 €
		6 % Costes indirectos	10,03 €
		Total por U	177,17
142005	U	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.	
		Mano de obra	65,08 €
		Materiales	234,20 €
		6 % Costes indirectos	17,96 €
		Total por U	317,24
141003	PA	Son TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por U PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	
		Sin descomposición	844,35 €
		6 % Costes indirectos	50,66 €
		Total por PA	895,01
182003	KG	Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por PA ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	0,50 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por KG	1,56
142006	M2	Son UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por KG MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra	1,69 €
		Materiales	0,52 €
		6 % Costes indirectos	0,13 €
		Total por M2	2,34
GD51U010	U	Son DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO	
		Mano de obra	26,09 €
		Materiales	17,58 €
		6 % Costes indirectos	2,62 €
		Total por U	46,29
GD7FU070	M	Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por U TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	2,30 €
		Materiales	5,86 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,65
142007	U	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	25,95 €
		Materiales	235,00 €

Código	Ud	Descripción	
		6 % Costes indirectos	15,66 €
		Total por U	276,61
182105	M	Son DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	4,26 €
		Maquinaria	5,74 €
		Materiales	212,59 €
		6 % Costes indirectos	13,36 €
		Total por M	235,95
182022	M	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	4,26 €
		Maquinaria	5,74 €
		Materiales	212,59 €
		6 % Costes indirectos	13,36 €
		Total por M	235,95
142008	U	Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.	
		Mano de obra	12,98 €
		Materiales	436,65 €
		6 % Costes indirectos	26,98 €
		Total por U	476,61
142009	U	Son CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por U BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.	
		Mano de obra	66,39 €
		Materiales	13.485,39 €
		6 % Costes indirectos	813,11 €
		Total por U	14.364,89
142010	U	Son CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS po... FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.	
		Mano de obra	12,98 €
		Materiales	1.069,88 €
		6 % Costes indirectos	64,97 €
		Total por U	1.147,83
142011	U	Son MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por U CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra	12,98 €
		Materiales	4.898,07 €
		6 % Costes indirectos	294,66 €
		Total por U	5.205,71
142012	U	Son CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por U Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.	
		Mano de obra	66,52 €
		Materiales	13.458,36 €
		6 % Costes indirectos	811,49 €
		Total por U	14.336,37
		Son CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por U	

Código	Ud	Descripción		
142013	U	<p>Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de cámara partida montado en armario metálico 1500x800x300 y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor general de corte tensión 4x250 A - Interruptor automático 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotérmico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltímetro con conmutador 0-500 V - Amperímetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrífugo 200 m³/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable <p>Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.</p>		
		Mano de obra		12,98 €
		Materiales		2.602,64 €
		6 % Costes indirectos		156,94 €
			Total por U	2.772,56
142014	M	<p>Son DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U</p> <p>TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.</p>		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		1,53 €
		6 % Costes indirectos		0,14 €
			Total por M	2,55
142015	M	<p>Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M</p> <p>TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.</p>		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		7,48 €
		6 % Costes indirectos		0,50 €
			Total por M	8,86
142016	U	<p>Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M</p> <p>ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.</p>		
		Mano de obra		4,54 €
		Materiales		3.263,40 €
		6 % Costes indirectos		196,08 €
			Total por U	3.464,02
142017	U	<p>Son TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por U</p> <p>Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.</p>		
		Sin descomposición		897,51 €
		6 % Costes indirectos		53,85 €
			Total por U	951,36
142018	U	<p>Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U</p> <p>VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO</p>		
		Mano de obra		0,88 €
		Materiales		380,18 €
		6 % Costes indirectos		22,86 €
			Total por U	403,92
142019	U	<p>Son CUATROCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U</p> <p>EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.</p>		
		Sin descomposición		4.397,87 €
		6 % Costes indirectos		263,87 €
			Total por U	4.661,74
		Son CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U		

Código	Ud	Descripción	
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO	
		Sin descomposición	193,94 €
		6 % Costes indirectos	11,64 €
		Total por U	205,58
142021	U	Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.	
		Sin descomposición	42,59 €
		6 % Costes indirectos	2,56 €
		Total por U	45,15
142022	U	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por U Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.	
		Sin descomposición	8,83 €
		6 % Costes indirectos	0,53 €
		Total por U	9,36
G2221P21	m ³	Son NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por U EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	
		Mano de obra	0,41 €
		Maquinaria	4,66 €
		6 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m ³	5,37
11001	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
G228A0AF	M3	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	
		Mano de obra	0,81 €
		Materiales	12,85 €
		6 % Costes indirectos	0,82 €
		Total por M3	14,48
G2411540	m ³	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m ³	2,79
GFB1U090	M	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	3,58 €
		Materiales	8,32 €
		6 % Costes indirectos	0,71 €
		Total por M	12,61
06012	U	Son DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por M ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra	28,05 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	17,37 €
		6 % Costes indirectos	2,73 €
		Total por U	48,16
143001	UD	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por U ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	224,10 €
		6 % Costes indirectos	13,74 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por UD	242,69
145001	U	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.		
		Mano de obra		17,07 €
		Maquinaria		170,40 €
		Materiales		4.801,23 €
		6 % Costes indirectos		299,32 €
			Total por U	5.288,02
186005	U	Son CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por U Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.		
		Mano de obra		5,26 €
		Materiales		572,05 €
		6 % Costes indirectos		34,64 €
			Total por U	611,95
145003	U	Son SEISCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.		
		Mano de obra		5,26 €
		Maquinaria		10,22 €
		Materiales		2.277,78 €
		6 % Costes indirectos		137,60 €
			Total por U	2.430,86
144001	M2	Son DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.		
		Sin descomposición		7,38 €
		6 % Costes indirectos		0,44 €
			Total por M2	7,82
02001	M2	Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02003	m ³	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m ³	6,67
033001	M2	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
		Mano de obra		1,86 €
		Materiales		3,50 €
		6 % Costes indirectos		0,32 €
			Total por M2	5,68
G9311111	M3	Son CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
		Mano de obra		0,34 €
		Maquinaria		1,57 €
		Materiales		14,63 €
		6 % Costes indirectos		0,99 €
			Total por M3	17,53
		Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción		
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		
		Mano de obra		0,15 €
		Maquinaria		1,65 €
		Materiales		7,33 €
		6 % Costes indirectos		0,55 €
			Total por T	9,68
G2241010	M2	Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por T ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
		Mano de obra		0,18 €
		Maquinaria		0,65 €
		6 % Costes indirectos		0,05 €
			Total por M2	0,88
033002	M2	Son OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2 Formación césped fino de gramineas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.		
		Mano de obra		1,19 €
		Maquinaria		0,07 €
		Materiales		0,29 €
		6 % Costes indirectos		0,09 €
			Total por M2	1,64
033003	PA	Son UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
		Sin descomposición		20.413,55 €
		6 % Costes indirectos		1.224,81 €
			Total por PA	21.638,36
02004	M³	Son VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		1,42 €
		Materiales		2,09 €
		6 % Costes indirectos		0,24 €
			Total por M³	4,16
G2263211	M3	Son CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por M³ EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO		
		Maquinaria		4,42 €
		Materiales		0,03 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €
			Total por M3	4,72
G2A11000	M3	Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
		Materiales		5,88 €
		6 % Costes indirectos		0,35 €
			Total por M3	6,23
02003	m³	Son SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m³	6,67
02002	M3	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
		Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3		

Código	Ud	Descripción		
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
		Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2		
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
		Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2		
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Mano de obra		0,08 €
		Maquinaria		5,87 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M3	6,31
		Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M3		
02003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
		Maquinaria		4,91 €
		Resto de Obra		1,38 €
		6 % Costes indirectos		0,38 €
			Total por m³	6,67
		Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
G3J42H10	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.		
		Mano de obra		0,25 €
		Maquinaria		1,30 €
		Materiales		5,36 €
		6 % Costes indirectos		0,41 €
			Total por T	7,32
		Son SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por T		
G2221P21	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m³	5,37
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
G2411540	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³		
G2281331	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Maquinaria		4,34 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por m³	4,60
		Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m³		
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
		Mano de obra		0,73 €
		Maquinaria		3,80 €
		Materiales		0,02 €
		6 % Costes indirectos		0,27 €

Código	Ud	Descripción		
			Total por M3	4,82
G31511G1	m ³	Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
		Mano de obra		2,04 €
		Materiales		35,27 €
		6 % Costes indirectos		2,24 €
			Total por m ³	39,55
GD7FU180	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		0,66 €
		Materiales		21,30 €
		6 % Costes indirectos		1,32 €
			Total por M	23,28
GD7FU200	M	Son VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		0,78 €
		Materiales		28,15 €
		6 % Costes indirectos		1,74 €
			Total por M	30,67
GD7FU240	M	Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra		1,04 €
		Materiales		41,10 €
		6 % Costes indirectos		2,53 €
			Total por M	44,67
04001	U	Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM		
		Mano de obra		55,30 €
		Maquinaria		15,65 €
		Materiales		238,79 €
		6 % Costes indirectos		18,59 €
			Total por U	328,35
20009	UD	Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por U SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.		
		REJILLA		47,11 €
		RESTO DE OBRA		38,48 €
		6 % Costes indirectos		5,14 €
			Total por UD	90,73
G2221P21	m ³	Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por UD EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
G2411540	m ³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m ³	2,79
11001	m ³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
		Mano de obra		1,73 €
		Maquinaria		4,00 €
		Materiales		11,16 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m ³	17,90
G31511G1	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
GFB1U070	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	0,30 €
		6 % Costes indirectos	0,31 €
		Total por M	5,46
GFB1U170	M	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	5,09 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por M	6,42
GFA1U290	M	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM	
		Mano de obra	8,30 €
		Materiales	110,44 €
		6 % Costes indirectos	7,12 €
		Total por M	125,86
06002	U	Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	12,86 €
		Materiales	133,01 €
		6 % Costes indirectos	8,75 €
		Total por U	154,62
06005	U	Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	28,31 €
		Materiales	389,56 €
		6 % Costes indirectos	25,07 €
		Total por U	442,94
06015	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR	
		Mano de obra	115,86 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	449,85 €
		6 % Costes indirectos	33,94 €
		Total por U	599,67
DI	PA	Son QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por U Diseño e imagen de la urbanización	
		Sin descomposición	410.471,85 €
		6 % Costes indirectos	24.628,31 €
		Total por PA	435.100,16
DI1	PA	Son CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENT EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por PA Puente de madera en parque de ribera	
		Sin descomposición	121.162,28 €
		6 % Costes indirectos	7.269,74 €
		Total por PA	128.432,02
132001	M ²	Son CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS por PA SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	
		Mano de obra	0,86 €
		Maquinaria	0,34 €

Código	Ud	Descripción		
		Materiales		0,63 €
		6 % Costes indirectos		0,11 €
			Total por M ²	1,94
132002	M ³	Son UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ² TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.		
		Mano de obra		0,12 €
		Maquinaria		0,97 €
		Materiales		9,23 €
		6 % Costes indirectos		0,62 €
			Total por M ³	10,94
151009	M	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L		
		Mano de obra		6,18 €
		Materiales		22,59 €
		6 % Costes indirectos		1,73 €
			Total por M	30,49
ARB	PA	Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M Arbolado rotondas lunares		
		Sin descomposición		47.921,76 €
		6 % Costes indirectos		2.875,31 €
			Total por PA	50.797,07
23001	PA	Son CINCUENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por PA A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud		
		Sin descomposición		707.698,22 €
		6 % Costes indirectos		42.461,89 €
			Total por PA	750.160,11
NPD1094	h	Son SETECIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por PA Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según método arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.		
		Mano de obra		124,88 €
		Maquinaria		12,96 €
		Materiales		22,00 €
		Medios auxiliares		3,20 €
		6 % Costes indirectos		9,78 €
			Total por h	172,82
NPD1095	PA	Son CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por h Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal		
		Sin descomposición		5.000,00 €
		6 % Costes indirectos		300,00 €
			Total por PA	5.300,00
NPD1120	m	Son CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS por PA Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra		0,93 €
		Maquinaria		2,20 €
		Medios auxiliares		0,06 €
		6 % Costes indirectos		0,19 €
			Total por m	3,38
NPD1012	m ²	Son TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.		
		Mano de obra		0,72 €
		Maquinaria		0,45 €
		Medios auxiliares		0,02 €
		6 % Costes indirectos		0,07 €
			Total por m ²	1,26
		Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m ²		

Código	Ud	Descripción		
NPD1096	m ²	Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.		
		Mano de obra		0,72 €
		Maquinaria		1,98 €
		Medios auxiliares		0,05 €
		6 % Costes indirectos		0,17 €
			Total por m ²	2,92
		Son DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m ²		
NPD1097	m ²	Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.		
		Mano de obra		2,40 €
		Maquinaria		6,78 €
		Medios auxiliares		0,18 €
		6 % Costes indirectos		0,56 €
			Total por m ²	9,92
		Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m ²		
G2221P21	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m ³	5,37
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³		
G2411540	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m ³	2,79
		Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ³		
NPD1025	m ²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.		
		Mano de obra		2,09 €
		Maquinaria		1,06 €
		Materiales		18,04 €
		Medios auxiliares		0,42 €
		6 % Costes indirectos		1,30 €
			Total por m ²	22,91
		Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMO por m ²		
NPD1100	m ²	Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .		

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	7,94 €
		Maquinaria	0,22 €
		Materiales	3,30 €
		Medios auxiliares	0,23 €
		6 % Costes indirectos	0,70 €
		Total por m ²	12,39
11001	m ³	Son DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m ² Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	
		Mano de obra	1,73 €
		Maquinaria	4,00 €
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m ³	17,90
G2281331	m ³	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
		Maquinaria	4,34 €
		6 % Costes indirectos	0,26 €
		Total por m ³	4,60
G31511G1	m ³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m ³	39,55
NPD1098	m	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.	
		Mano de obra	0,34 €
		Materiales	0,04 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m	0,40
NPD1099	m	Son CUARENTA CÉNTIMOS por m TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.	
		Mano de obra	12,82 €
		Maquinaria	14,72 €
		Materiales	25,86 €
		6 % Costes indirectos	3,20 €
		Total por m	56,60
NPD1101	m	Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada	
		Mano de obra	29,10 €
		Maquinaria	26,61 €
		Materiales	97,35 €
		Medios auxiliares	3,06 €
		6 % Costes indirectos	9,37 €
		Total por m	165,49
G9J1U060	m ²	Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m ²	0,27
G9H17113	T	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por m ² PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÓN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL	
		Mano de obra	0,74 €
		Maquinaria	0,97 €
		Materiales	30,84 €
		6 % Costes indirectos	1,95 €
		Total por T	34,50
151003	m ²	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVERTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	8,06 €
		Maquinaria	0,04 €
		Materiales	10,87 €
		6 % Costes indirectos	1,14 €
		Total por m²	20,10
NPD1102	m²	<p>Son VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m²</p> <p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	9,96 €
		Maquinaria	0,82 €
		Materiales	7,47 €
		Medios auxiliares	0,37 €
		6 % Costes indirectos	1,12 €
		Total por m²	19,75
NPD1111	u	<p>Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA</p>	
		Mano de obra	62,66 €
		Maquinaria	27,15 €
		Materiales	696,90 €
		6 % Costes indirectos	47,20 €
		Total por u	833,91
NPD1112	u	<p>Son OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u</p> <p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	
		Mano de obra	22,84 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	218,50 €
		6 % Costes indirectos	17,30 €
		Total por u	305,64
NPD1113	u	<p>Son TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u</p> <p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	
		Mano de obra	22,76 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	346,78 €
		6 % Costes indirectos	24,99 €
		Total por u	441,53
NPD1114	ud	<p>Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u</p> <p>Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.</p>	
		Mano de obra	67,54 €
		Maquinaria	136,32 €
		Materiales	3.728,24 €
		6 % Costes indirectos	235,93 €
		Total por ud	4.168,03
NPD1115	ud	<p>Son CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud</p> <p>Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.</p>	

Código	Ud	Descripción	
		Sin descomposición	12.520,00 €
		6 % Costes indirectos	751,20 €
		Total por ud	13.271,20
NPD1116	ud	Son TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por ud Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra	10,97 €
		Materiales	15.364,19 €
		6 % Costes indirectos	922,51 €
		Total por ud	16.297,67
NPD1117	ud	Son DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.	
		Mano de obra	1,64 €
		Materiales	861,26 €
		6 % Costes indirectos	51,77 €
		Total por ud	914,67
NPD1118	ud	Son NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totalmente instalado y comprobado.	
		Materiales	12.491,15 €
		6 % Costes indirectos	749,47 €
		Total por ud	13.240,62
NPD1119	ud	Son TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud Instalación eléctrica y conexionado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.	
		Sin descomposición	1.433,50 €
		6 % Costes indirectos	86,01 €
		Total por ud	1.519,51
NPD1121	ud	Son MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra	40,84 €
		Maquinaria	10,22 €
		Materiales	4.901,43 €
		6 % Costes indirectos	297,15 €
		Total por ud	5.249,64
02003	m ³	Son CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Maquinaria	4,91 €
		Resto de Obra	1,38 €
		6 % Costes indirectos	0,38 €
		Total por m ³	6,67
051005	m ³	Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	
		Mano de obra	1,00 €
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,22 €
		Total por m ³	3,85
G3Z112Q1	m ²	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ² CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	1,89 €
		Materiales	3,56 €
		6 % Costes indirectos	0,33 €
		Total por m ²	5,78
030024	kg	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM ²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.	

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	0,22 €
		Materiales	0,70 €
		6 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por kg	0,98
G32D1105	m ²	Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M	
		Mano de obra	6,65 €
		Materiales	1,68 €
		6 % Costes indirectos	0,50 €
		Total por m ²	8,83
NPD1103	m ³	Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm ² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.	
		Sin descomposición	54,20 €
		6 % Costes indirectos	3,25 €
		Total por m ³	57,45
NPD1104	ud	Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.	
		Mano de obra	4,09 €
		Materiales	14,50 €
		6 % Costes indirectos	1,12 €
		Total por ud	19,71
NPD1105	m	Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m ² , totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.	
		Mano de obra	3,06 €
		Maquinaria	17,04 €
		Materiales	30,47 €
		6 % Costes indirectos	3,03 €
		Total por m	53,60
NPD1107	m ²	Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.	
		Mano de obra	1,53 €
		Maquinaria	5,11 €
		Materiales	14,19 €
		6 % Costes indirectos	1,25 €
		Total por m ²	22,08
NPD1106	m ²	Son VEINTIDOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m ² MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	
		Mano de obra	2,42 €
		Maquinaria	0,80 €
		Materiales	2,61 €
		6 % Costes indirectos	0,35 €
		Total por m ²	6,18
142003	m ³	Son SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m ² Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0,61 €
		Maquinaria	2,53 €
		Materiales	2,83 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por m ³	6,33
NPD1108	m	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m ³ TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
		Mano de obra	12,25 €
		Maquinaria	8,36 €
		Materiales	50,73 €
		6 % Costes indirectos	4,28 €
		Total por m	75,62
NPD1109	m	Son SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTOS CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
		Mano de obra	5,93 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	20,48 €
		6 % Costes indirectos	1,59 €
		Total por m	28,01
NPD1110	m	Son VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por m FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR	
		Mano de obra	1,97 €
		Materiales	8,43 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por m	11,02
		Son ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m	

IV Mediciones

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

CAP_01 Demoliciones y Reposiciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2143301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	161,950			161,950	
							161,950	161,950
							Total M3 :	161,950
G2144301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	17,620			17,620	
							17,620	17,620
							Total M3 :	17,620
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	137,130			137,130	
							137,130	137,130
							Total M2 :	137,130
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	4.082,870			4.082,870	
			1	1.817,740			1.817,740	
							5.900,610	5.900,610
							Total M :	5.900,610
01003	M	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	5.114,700			5.114,700	
			1	5.329,120			5.329,120	
							10.443,820	10.443,820
							Total M :	10.443,820
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	1.201,460			1.201,460	
			1	1.783,400			1.783,400	
							2.984,860	2.984,860
							Total M :	2.984,860
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	859,590			859,590	
							859,590	859,590
							Total M :	859,590
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	36.650,2...			36.650,200	
			1	5.038,980	3,000		15.116,940	
							51.767,140	51.767,140

CAP_01 Demoliciones y Reposiciones

N°	Ud	Descripción						Medición
							Total M3 :	51.767,140
01008	M	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	205,670			<u>205,670</u>	
							205,670	205,670
							Total M :	205,670
G2191304	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	138,430			138,430	
			1	991,870			<u>991,870</u>	
							1.130,300	1.130,300
							Total M :	1.130,300
01009	M	DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total M :	2,000
NPD1009	M ²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.						
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				700,000			<u>700,000</u>	
							700,000	700,000
							Total m ² :	700,000

CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar						
		Viales	1	779.965,...			779.965,...	
		Parcelas dotacionales	1	143.611,...			143.611,...	
		Parcelas zona verde	1	452.136,...			452.136,...	
		Vial linde playa	-1	1.503,074			-1.503,074	
		Vial linde parque	-1	12.645,4...			-12.645,...	
		Acceso parque Ribera	-1	810,947			-810,947	
							1.360.75...	1.360.754,419
								Total M2 : 1.360.754,419
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar	1	464.732,...			464.732,...	
		Vial linde playa	-1	889,208			-889,208	
		Vial linde parque	-1	7.521,002			-7.521,002	
		Acceso parque Ribera	-1	480,333			-480,333	
							455.841,...	455.841,461
								Total M3 : 455.841,461
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar	1	78.630,1...			78.630,163	
		Vial linde parque	-1	3.907,500			-3.907,500	
		Acceso parque Ribera	-1	166,446			-166,446	
							74.556,217	74.556,217
								Total m³ : 74.556,217
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	499.751,...			499.751,...	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,...			1.999,005	
		Vial linde playa	-1	1.441,745			-1.441,745	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	1.441,745			-5,767	
		Vial linde parque	-1	3.419,533			-3.419,533	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	3.419,533			-13,678	
							496.869,...	496.869,503
								Total M3 : 496.869,503
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	499.751,...			499.751,...	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,...			1.999,005	
		Vial linde playa	-1	1.441,745			-1.441,745	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	1.441,745			-5,767	
		Vial linde parque	-1	3.419,533			-3.419,533	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	3.419,533			-13,678	
							496.869,...	496.869,503
								Total M3 : 496.869,503
02004	M3	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	830.826,...			830.826,...	
		Vial linde playa	-1	984,583			-984,583	

(Continúa...)

CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA					(Continuación...)	
		Vial linde parque	-1	9.348,998			-9.348,998	
		Acceo parque Ribera	-1	702,561			-702,561	
							<u>819.790,179</u>	
							819.790,179	
							Total M³ : 819.790,179	
G3J31110	M3	ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial de Borde Oeste B	1	1.690,000	2,700	0,400	1.825,200	
		Vial de Borde Norte	1	833,000	2,700	0,400	899,640	
		Acceso Peatonal Borde	1	184,000	2,700	0,400	198,720	
							<u>2.923,560</u>	2.923,560
							Total M3 :	2.923,560

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_3.1 Drenaje Urbanización								
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	56.260,9...			56.260,930	
		Vial linde parque	-1	2.569,219			<u>-2.569,219</u>	
							53.691,711	53.691,711
							Total m³ :	53.691,711
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1	56.260,9...			61.887,023	
		Vial linde parque	-1,1	2.569,219			<u>-2.826,141</u>	
							59.060,882	59.060,882
							Total m³ :	59.060,882
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	26.160,6...			26.160,650	
		Vial linde parque	-1	1.393,640			<u>-1.393,640</u>	
							24.767,010	24.767,010
							Total m³ :	24.767,010
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	16.514,7...			16.514,780	
		Vial linde parque	-1	761,750			<u>-761,750</u>	
							15.753,030	15.753,030
							Total M3 :	15.753,030
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	7.392,720			7.392,720	
		Vial linde parque	-1	161,982			<u>-161,982</u>	
							7.230,738	7.230,738
							Total m³ :	7.230,738
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	11.495,6...				<u>11.495,615</u>	
							11.495,615	11.495,615
							Total M :	11.495,615
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	3.341,916				3.341,916	
		Vial linde parque	-1	297,640			<u>-297,640</u>	
							3.044,276	3.044,276
							Total M :	3.044,276
GD7FU200	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.639,346				3.639,346	
		Batería Baden Vial Borde Oeste A	22	14,000			308,000	
		Vial linde parque	-1	293,568			-293,568	
							3.653,778	3.653,778
							Total M :	3.653,778
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			3.532,675				3.532,675	
		Vial linde parque	-1	196,919			-196,919	
							3.335,756	3.335,756
							Total M :	3.335,756
GD7FU280	M	TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			1.626,56				1.626,560	
							1.626,560	1.626,560
							Total M :	1.626,560
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			421				421,000	
		Vial linde parque	-1	16,000			-16,000	
							405,000	405,000
							Total U :	405,000
04002	U	POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM						
			86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U :	86,000
04003	U	ARQUETÓN DE REGISTRO						
			36				36,000	
							36,000	36,000
							Total U :	36,000
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			1.129				1.129,000	
		Vial linde parque	-1	31,000			-31,000	
							1.098,000	1.098,000
							Total UD :	1.098,000
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización

3.2.1 Marcos drenaje urbanización

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	100.359,...			100.359,...	
							100.359,...	100.359,560
							Total m³ :	100.359,560
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1	100.359,...			110.395,...	
							110.395,...	110.395,516
							Total m³ :	110.395,516
G32111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	1.643,000			1.643,000	
							1.643,000	1.643,000
							Total M2 :	1.643,000
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		SANEO	1	16.430,0...			16.430,040	
		RELLENO	1	27.940,3...			27.940,390	
							44.370,430	44.370,430
							Total M3 :	44.370,430
030023	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	65.567,8...			65.567,810	
							65.567,810	65.567,810
							Total M2 :	65.567,810
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	2.134.11...			2.134.11...	
							2.134.11...	2.134.116,640
							Total kg :	2.134.116,640
030025	M³	HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 N/MM²) DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACION TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	25.804,0...			25.804,080	
							25.804,080	25.804,080
							Total M³ :	25.804,080
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	158				158,000	
							158,000	158,000
							Total U :	158,000

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	213				213,000	
							213,000	213,000
							Total UD :	213,000

3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	3.240				3.240,000	
							3.240,000	3.240,000
							Total M2 :	3.240,000
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	64.800				64.800,000	
							64.800,000	64.800,000
							Total m³ :	64.800,000
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	21.600				21.600,000	
							21.600,000	21.600,000
							Total M2 :	21.600,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.320				4.320,000	
							4.320,000	4.320,000
							Total M3 :	4.320,000
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	16.416				16.416,000	
							16.416,000	16.416,000
							Total T :	16.416,000
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.449,6				4.449,600	
							4.449,600	4.449,600
							Total M2 :	4.449,600
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.449,6				4.449,600	
							4.449,600	4.449,600

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M2 :	4.449,600
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_3.3 Drenaje Encauzamiento

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			48.000				48.000,000	
							48.000,000	48.000,000
							Total M2 :	48.000,000
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			122.000				122.000,...	
							122.000,...	122.000,000
							Total m³ :	122.000,000
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			40.000				40.000,000	
							40.000,000	40.000,000
							Total M2 :	40.000,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			8.000				8.000,000	
							8.000,000	8.000,000
							Total M3 :	8.000,000
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			8.000				8.000,000	
							8.000,000	8.000,000
							Total M3 :	8.000,000
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			4.120				4.120,000	
							4.120,000	4.120,000
							Total M2 :	4.120,000
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			4.120				4.120,000	
							4.120,000	4.120,000
							Total M2 :	4.120,000

CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,6	80,000	40,000	2,300	<u>11.776,000</u>	
							11.776,000	11.776,000
							Total T :	11.776,000
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_04 Red de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	102.394,...			102.394,...	
		Vial linde playa	-1	5.009,173			-5.009,173	
							97.385,387	97.385,387
							Total m³ :	97.385,387
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1	102.394,...			112.634,...	
		Vial linde playa	-1,1	5.009,175			-5.510,093	
							107.123,...	107.123,923
							Total m³ :	107.123,923
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	72.129,1...			72.129,190	
		Vial linde playa	-1	3.649,200			-3.649,200	
							68.479,990	68.479,990
							Total m³ :	68.479,990
G2281342	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	21.241,7...			21.241,700	
		Vial linde playa	-1	951,301			-951,301	
							20.290,399	20.290,399
							Total M3 :	20.290,399
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	5.095,810			5.095,810	
		Vial linde playa	-1	223,727			-223,727	
							4.872,083	4.872,083
							Total M3 :	4.872,083
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	29.403,7...				29.403,784	
		Vial linde playa	-1.150,04				-1.150,040	
							28.253,744	28.253,744
							Total M :	28.253,744
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.186,026				1.186,026	
		Vial linde playa	-205,891				-205,891	
							980,135	980,135
							Total M :	980,135
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						

CAP_04 Red de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			705				705,000	
Vial linde playa			-35				-35,000	
							670,000	670,000
							Total U :	670,000
04004	U	GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
04005	Ud	POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
04006	Ud	GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED. EL EQUIPO INCLUYE: - MOTOR DIESEL DE DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIEGERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENNSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS. EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº Ud Descripción Medición

CAP_5.1 Obra Civil

CAP_5.1.1. Movimiento de Tierras

G22D3011 M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
PK 1+875-2+225	1	350,000	5,000		1.750,000	
PK 3+525-3+875	1	350,000	5,000		1.750,000	
					<u>3.500,000</u>	3.500,000
FASE B						
PK 0+651-0+735	1	84,000	5,000		420,000	
0+800-0+925	1	125,000	5,000		625,000	
1+800-2+400	1	600,000	5,000		3.000,000	
2+790-3+100	1	310,000	5,000		1.550,000	
4+360-3+350	1	1.010,000	5,000		5.050,000	
A deducir FASE A	-1	3.500,000			<u>-3.500,000</u>	
					<u>7.145,000</u>	7.145,000
					10.645,000	10.645,000
					Total M2 :	10.645,000

G2194XB2 M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
1+050-1+170	1	65,000	2,000		130,000	
					<u>130,000</u>	130,000
FASE B						
PK 0+736-0+791	1	55,000	2,000		110,000	
0+928-1+170	1	242,000	2,000		484,000	
2+614-2+785	1	171,000	2,000		342,000	
3+058-3+345	1	287,000	2,000		574,000	
3+450-3+457	1	7,000	2,000		14,000	
3+877-3+894	1	17,000	2,000		34,000	
4+368-4+590	1	222,000	2,000		444,000	
A DEDUCIR FASE A	-1	130,000			<u>-130,000</u>	
					<u>1.872,000</u>	1.872,000
					2.002,000	2.002,000
					Total M2 :	2.002,000

G2221P11 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
1+050-1+800	1	750,000	1,600	1,500	1.800,000	
1+875-2+225	1	350,000	1,600	1,500	840,000	
2+400-2+600	1	200,000	1,600	1,500	480,000	
3+525-3+875	1	350,000	1,600	1,500	840,000	
					<u>3.960,000</u>	3.960,000
FASE B						
MED AUXILIARES	1	12.482,0...			12.482,000	
	1	236,500			236,500	
	1	281,780			281,780	
	-1	319,520			-319,520	
	-1	628,270			-628,270	
A DEDUCIR DE FASE A	-1	3.960,000			<u>-3.960,000</u>	
					<u>8.092,490</u>	8.092,490
					12.052,490	12.052,490

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M3 :	12.052,490	
G2281341	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,700	840,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,700	392,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,700	224,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,700	392,000	
							<u>1.848,000</u>	1.848,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
MED AUXILIARES			1	4.040,000	1,220		4.928,800	
			1	550,000	0,610		335,500	
			1	210,000	0,610		128,100	
			-1	300,000	1,220		-366,000	
			-1	4.360,000	0,030	3,140	-410,712	
			-1	3.930,000	0,030	3,140	-370,206	
A DEDUCIR FASE A			-1	1.848,000			-1.848,000	
							<u>2.397,482</u>	2.397,482
							4.245,482	4.245,482
						Total M3 :	4.245,482	
G2281331	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,800	960,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,800	256,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
							<u>2.112,000</u>	2.112,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
MED AUXILIARES			1	12.052,4...			12.052,490	
			1	236,500			236,500	
			1	281,780			281,780	
			-1	4.148,000	1,220		-5.060,560	
			-1	210,000	0,610		-128,100	
			-1	510,000	0,610		-311,100	
			-1	407,000	0,600		-244,200	
			1	124,570			124,570	
A DEDUCIR FASE A			-1	2.112,000			-2.112,000	
							<u>4.839,380</u>	4.839,380
							6.951,380	6.951,380
						Total m³ :	6.951,380	
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,800	960,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,800	256,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
							<u>2.112,000</u>	2.745,600
Esponjamiento			1,3				2.112,000	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
			6.005,3				6.005,300	

(Continúa...)

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición
G2411340	M3	TRANSPORT TIERR.,RECORRIDO<10KM,CAM.TRANSP. 12T	(Continuación...)
	A DEDUCIR FASE A	-1 2.112,000	<u>-2.112,000</u>
			3.893,300 3.893,300
			6.638,900 6.638,900
			Total M3 : 6.638,900

CAP_5.1.2. Conducciones

GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
Impulsión saneamiento								
		1+050-1+800	1	750,000			750,000	
		1+875-2+225	1	350,000			<u>350,000</u>	
							1.100,000	1.100,000
FASE B								
Impulsión saneamiento								
		0+000-1+712	1	1.712,000			1.712,000	
		1+795-2+405	1	610,000			610,000	
		A DEDUCIR FASE A	1	1.100,000			<u>1.100,000</u>	
							3.422,000	3.422,000
							4.522,000	4.522,000
							Total M :	4.522,000
051031	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
Impulsión saneamiento								
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	1,500	<u>840,000</u>	
							840,000	840,000
FASE B								
Impulsión saneamiento								
		2+614-4+590	1	1.976,000			1.976,000	
		A DEDUCIR FASE A	-1	840,000			<u>-840,000</u>	
							1.136,000	1.136,000
							1.976,000	1.976,000
							Total M :	1.976,000
051032	U	SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento	8				8,000	
		Impulsión riego	9				<u>9,000</u>	
							17,000	17,000
							Total U :	17,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051033	U	SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento pk 2+250	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
051034	U	ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
051035	U	REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		****	2				2,000	
			2				2,000	
			2				2,000	
			2				2,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
051036	M3	BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	1,600	0,800	0,500	6,400	
							6,400	6,400
							Total M3 :	6,400
051037	U	PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
GF32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento PK 4+590-4+656	1	66,000			66,000	
							66,000	66,000
							Total M :	66,000
GF32U070	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión riego pk 0+000-0+210	1	210,000			210,000	
							210,000	210,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	210,000
GF3BU060	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
GFBU250A	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Impulsio riego								
0+210-2+150			1	1.940,000			1.940,000	
2+350-2+960			1	610,000			610,000	
3+044-4+232			1	1.188,000			1.188,000	
							3.738,000	3.738,000
							Total M :	3.738,000
051038	U	PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
GFBBU340	U	CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
GWCAG101	U	CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llegada a EDAR			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales								
G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	10,000		100,000	
							100,000	100,000
							Total M2 :	100,000
G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	9,150	7,800	5,610	400,386	
							400,386	400,386
							Total M3 :	400,386
051001	M2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1	18,600			18,600	
			1	16,600			<u>16,600</u>	
							35,200	
							Total M : 35,200	
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	19,000			19,000	
			1	8,000			<u>8,000</u>	
							27,000	27,000
							Total U : 27,000	

CAP_5.1.4. Bombeo de Riego

G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,800	7,000	3,600	<u>146,160</u>	
							146,160	146,160
							Total M3 : 146,160	
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	65,300			<u>65,300</u>	
							65,300	65,300
							Total M3 : 65,300	
051005	M ³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,600	1,000	3,000	<u>76,800</u>	
							76,800	76,800
							Total m ³ : 76,800	
G3Z112Q1	M ²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	33,120			<u>33,120</u>	
							33,120	33,120
							Total m ² : 33,120	
G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	3.430,000			<u>3.430,000</u>	
							3.430,000	3.430,000
							Total KG : 3.430,000	
G32D1105	M ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	163,000			<u>163,000</u>	
							163,000	163,000
							Total m ² : 163,000	
G45C1AG3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
MED AUX			1	36,500			<u>36,500</u>	
							36,500	36,500
							Total M3 :	36,500
G7J1B23A	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,600			14,600	
			1	10,600			<u>10,600</u>	
							25,200	25,200
							Total M :	25,200
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total U :	10,000

CAP_5.1.5. Edificio de Residuales

G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	3,000		<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total M2 :	30,000
G4B12101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	882,000			<u>882,000</u>	
							882,000	882,000
							Total KG :	882,000
G4B32101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.023,000			<u>1.023,000</u>	
							1.023,000	1.023,000
							Total KG :	1.023,000
G4D11115	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,500	0,350	0,300	0,735	
			8	3,500	0,300	0,250	<u>2,100</u>	
							2,835	2,835
							Total M2 :	2,835
G4D3D110	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vigas pórticos	2	5,400	0,300	0,350	1,134	
			2	5,400	0,300	0,250	0,810	
			2	5,400	0,300	0,250	0,810	
		Vigas riostras	2	18,600	0,250	0,250	<u>2,325</u>	
							5,079	5,079
							Total M2 :	5,079
G4511AG3	M3	HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,500	0,250	0,250	0,438	
			4	3,500	0,250	0,250	0,875	
							1,313	1,313
							Total M3 :	1,313
G4531AG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			1	5,400	0,300	0,350	0,567	
			2	5,400	0,250	0,300	0,810	
			1	6,800	0,250	0,250	0,425	
			1	6,800	0,250	0,250	0,425	
			2	5,400	0,250	0,250	0,675	
							2,902	2,902
							Total M3 :	2,902
051006	M2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96						
			1	7,150	5,800		41,470	
							41,470	41,470
							Total M2 :	41,470
051007	M2	CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO						
			1	25,900		3,500	90,650	
			-1	2,000		2,500	-5,000	
			-1	1,500		0,500	-0,750	
			-1	1,500		2,000	-3,000	
							81,900	81,900
							Total M2 :	81,900
GTFC0W09	M2	TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO						
			1	5,150		3,500	18,025	
			-1	0,800		2,000	-1,600	
							16,425	16,425
							Total M2 :	16,425
GTFV0W01	M2	CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV						
			3	0,500		3,000	4,500	
							4,500	4,500
							Total M2 :	4,500

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
GTFV0W15	M2	CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rodapie exterior	1	25,900		1,000	25,900	
			-1	2,500		1,000	-2,500	
			-1	1,500		1,000	-1,500	
							21,900	21,900
							Total M2 :	21,900
051008	M2	AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLETE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE 1<= P<= 10%, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLETE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	41,470			41,470	
							41,470	41,470
							Total M2 :	41,470
051009	M	CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3,000			3,000	
			1	2,500			2,500	
			1	2,500			2,500	
							8,000	8,000
							Total M :	8,000
051010	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,900		3,500	90,650	
			-1	2,000	2,500		-5,000	
			-1	1,500	0,500		-0,750	
			2	5,150	3,500		36,050	
			-2	2,000	0,800		-3,200	
			1	25,900		0,750	19,425	
			-2	1,500		2,000	-6,000	
							131,175	131,175
							Total M2 :	131,175
051011	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	23,400			23,400	
							23,400	23,400
							Total M2 :	23,400
051012	M2	REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Interior	1	25,900		3,500	90,650	

(Continúa...)

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	34,000			34,000	
							34,000	34,000
							Total M :	34,000
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	29,900	1,000		29,900	
							29,900	29,900
							Total M2 :	29,900

CAP_5.1.6. Reposición de Servicios

G931201J M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 0+736-0+791	1	55,000	2,000	0,300	33,000	
0+928-1+170	1	242,000	2,000	0,300	145,200	
2+614-2+785	1	171,000	2,000	0,300	102,600	
3+058-3+345	1	287,000	2,000	0,300	172,200	
3+450-3+457	1	7,000	2,000	0,300	4,200	
3+877-3+894	1	17,000	2,000	0,300	10,200	
4+368-4+590	1	222,000	2,000	0,300	133,200	
					600,600	600,600
					Total m3 :	600,600

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 0+736-0+791	2,4	55,000	2,000	0,080	21,120	
0+928-1+170	2,4	242,000	2,000	0,080	92,928	
2+614-2+785	2,4	171,000	2,000	0,080	65,664	
3+058-3+345	2,4	287,000	2,000	0,080	110,208	
3+450-3+457	2,4	7,000	2,000	0,080	2,688	
3+877-3+894	2,4	17,000	2,000	0,080	6,528	
4+368-4+590	2,4	222,000	2,000	0,080	85,248	
					384,384	384,384
					Total T :	384,384

051020 T RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
0206	1,2	55,000	2,000	0,001	0,132	
0+928-1+170	1,2	242,000	2,000	0,001	0,581	
2+614-2+785	1,2	171,000	2,000	0,001	0,410	
3+058-3+345	1,2	287,000	2,000	0,001	0,689	
3+450-3+457	1,2	7,000	2,000	0,001	0,017	
3+877-3+894	1,2	17,000	2,000	0,001	0,041	
4+368-4+590	1,2	222,000	2,000	0,001	0,533	
					2,403	2,403
					Total T :	2,403

051018 M BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,000			10,000	
	1	15,000			15,000	

(Continúa...)

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051018	M	BORDILLO HORMIGON 15x25x50					(Continuación...)	
			1	10,000			10,000	
			1	25,000			25,000	
							<u>60,000</u>	
							60,000	
							Total M :	
							60,000	
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,500		15,000	
			1	15,000	1,300		19,500	
			1	10,000	0,800		8,000	
			1	25,000	1,000		25,000	
							<u>67,500</u>	
							67,500	67,500
							Total M2 :	67,500
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR02	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR03	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR04	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR05	1	5,000	0,500	0,400	1,000	
		OR06	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR07	1	5,000	0,700	0,500	1,750	
		OR08	1	5,000	1,500	0,800	6,000	
		OR09	1	5,000	0,500	0,600	1,500	
		OR10	1	5,000	0,500	0,250	0,625	
		OR11	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR12	1	5,000	0,600	0,700	2,100	
		OR13	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR14	1	5,000	0,800	0,500	2,000	
		OR15	1	5,000	0,700	0,600	2,100	
		OR16	1	5,000	0,600	0,700	2,100	
		OR17	1	5,000	0,400	0,500	1,000	
		OR18	1	5,000	0,900	0,500	2,250	
		OR20	1	5,000	0,700	0,600	2,100	
							<u>34,275</u>	
							34,275	34,275
							Total M3 :	34,275
G3Z112Q1	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600		3,000	
		OR02	1	5,000	0,600		3,000	
		OR03	1	5,000	1,000		5,000	
		OR04	1	5,000	0,600		3,000	
		OR05	1	5,000	0,500		2,500	
		OR06	1	5,000	0,500		2,500	
		OR07	1	5,000	0,700		3,500	
		OR08	1	5,000	1,500		7,500	
		OR09	1	5,000	0,500		2,500	
		OR10	1	5,000	0,500		2,500	
		OR11	1	5,000	0,500		2,500	
		OR12	1	5,000	0,600		3,000	
		OR13	1	5,000	0,500		2,500	
		OR14	1	5,000	0,800		4,000	
		OR15	1	5,000	0,700		3,500	
		OR16	1	5,000	0,600		3,000	
		OR17	1	5,000	0,400		2,000	
		OR18	1	5,000	0,900		4,500	
		OR20	1	5,000	0,700		3,500	

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						63,500	63,500	
						Total m² :	63,500	
G32D1105	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR02	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR03	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR04	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR05	1	5,000	0,500	1,400	3,500	
		OR06	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR07	1	5,000	0,700	1,700	5,950	
		OR08	1	5,000	1,500	2,800	21,000	
		OR09	1	5,000	0,500	1,600	4,000	
		OR10	1	5,000	0,500	1,250	3,125	
		OR11	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR12	1	5,000	0,600	1,800	5,400	
		OR13	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR14	1	5,000	0,800	1,800	7,200	
		OR15	1	5,000	0,700	1,800	6,300	
		OR16	1	5,000	0,600	1,800	5,400	
		OR17	1	5,000	0,400	1,400	2,800	
		OR18	1	5,000	0,900	1,900	8,550	
		OR20	1	5,000	0,700	1,800	6,300	
						109,975	109,975	
						Total m² :	109,975	
051021	M3	HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				31,000	
						31,000	31,000	
						Total M3 :	31,000	
051022	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				200,000	
						200,000	200,000	
						Total M2 :	200,000	
051023	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total PA :	1,000	
051024	MI	REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,000			5,000	
						5,000	5,000	
						Total ML :	5,000	
051025	M	REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Reposición Carretera del Grao	1	200,000			200,000	
							200,000	
							Total M : 200,000	
051026	Pa	PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051027	Pa	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051028	Pa	PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051029	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051030	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_5.2 Equipos Electromecánicos

CAP_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales

052001	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT						
		- N° DE CURVA: 53-460-00-3360						
		- CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808.						
		- MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C).						
		- CURVA 53-460 00 3360.						
		- DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT).						
		- ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S).						
		- CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C.						
		EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.						
		TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052003	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000
052005	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
052009	U	TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052012	U	POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 KW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G4435112	Kg	ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPN 260 Polipasto			1	5,200	41,900		217,880	
							217,880	217,880
							Total KG :	217,880
G442502A	Kg	ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anclaje Polipasto			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total KG :	10,000

CAP_5.2.2. Bombeo Riego

052013	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. - MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). - DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). - ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIALES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). - CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS						

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052014	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				<u>5,000</u>	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000
052015	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total U :	4,000
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052016	U	SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES						
	***		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
***			2			<u>2,000</u>		
						2,000	2,000	
						Total U :	2,000	
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

CAP_5.3 Equipos Eléctricos

CAP_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales

053001 U ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:

- INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO
- INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO
- TRANSFORMADOR 400/230 VCA
- RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA)
- ARRANCADORES ESTATICOS
- INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA
- AMPERIMETRO POR BOMBA
- VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE
- TRANSFORMADORES
- CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS
- PULSADORES DE ACTUACION MANUAL
- SEÑALIZACIONES OPTICAS
- SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA
- MATERIAL AUXILIAR

TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO

***			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

053002 U GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 kVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO

***			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

053003 U CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR:
 -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V
 -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA

INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO

***			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
053004	U	LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON OPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
053005	U	PUNTO LUZ SENCILLO, INSALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
053006	U	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
053007	U	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053008	M	LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
053009	M	LINEA DE ENLACE DESDE C.T. A C.G.B.T. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE DIÁMETRO D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIEN TO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RIO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
053010	U	CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LÍNEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHO MURAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053011	U	MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053012	U	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053013	U	ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDAD V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_5.3.2. Bombeo Riego

053014	U	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR: <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL - TRANSFORMADOR 400/230 V - DIFERENCIAL (300 mA) - GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL - FUSIBLES DE PROTECCION - TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053016	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRRANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						

CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	30,000			<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total M :	30,000
053015	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				14.209,0...	<u>14.209,030</u>	
							14.209,030	14.209,030
							Total m³ :	14.209,030
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1			14.209,0...	<u>15.629,933</u>	
							15.629,933	15.629,933
							Total m³ :	15.629,933
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				7.618,030	<u>7.618,030</u>	
							7.618,030	7.618,030
							Total m³ :	7.618,030
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				3.945,300	<u>3.945,300</u>	
							3.945,300	3.945,300
							Total M3 :	3.945,300
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				1.005,770	<u>1.005,770</u>	
							1.005,770	1.005,770
							Total m³ :	1.005,770
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	7.531,94				7.531,940	
		Calzada	39,58				<u>39,580</u>	
							7.571,520	7.571,520
							Total M :	7.571,520
GFB1U070	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	6.775,96				6.775,960	
		Calzada	12,33				<u>12,330</u>	
							6.788,290	6.788,290
							Total M :	6.788,290
GFB1U130	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	9.528,21				9.528,210	
		Calzada	507,42				<u>507,420</u>	
							10.035,630	10.035,630
							Total M :	10.035,630

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción						Medición
GFB1U170	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	6.520,67				6.520,670	
		Calzada	533,89				533,890	
							<u>7.054,560</u>	7.054,560
							Total M :	7.054,560
GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	5.219,76				5.219,760	
		Calzada	555,52				555,520	
							<u>5.775,280</u>	5.775,280
							Total M :	5.775,280
GFG1G285	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	424				424,000	
							<u>424,000</u>	424,000
							Total M :	424,000
GFB32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	1.724,57				1.724,570	
		Calzada	424				424,000	
							<u>2.148,570</u>	2.148,570
							Total M :	2.148,570
GFA1U290	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.093,21				1.093,210	
							<u>1.093,210</u>	1.093,210
							Total M :	1.093,210
06001	M	TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	555,52				555,520	
							<u>555,520</u>	555,520
							Total M :	555,520
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	119				119,000	
							<u>119,000</u>	119,000
							Total U :	119,000

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción					Medición	
06003	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	83				83,000	
							83,000	83,000
							Total U :	83,000
06004	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	65				65,000	
							65,000	65,000
							Total U :	65,000
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	34				34,000	
							34,000	34,000
							Total U :	34,000
06006	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	17				17,000	
							17,000	17,000
							Total U :	17,000
06007	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
06008	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
06009	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	19				19,000	
							19,000	19,000
							Total U :	19,000

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción					Medición	
06010	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
11002	U	Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U :	9,000
GFZAU260	U	DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VBRADO Y DESENCOFRADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U :	9,000
06011	U	ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	28				28,000	
							28,000	28,000
							Total U :	28,000
06013	U	ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	324				324,000	
							324,000	324,000
							Total U :	324,000
06014	U	DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40x40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90°, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40x40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	35				35,000	
							35,000	35,000
							Total U :	35,000
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	93				93,000	
							93,000	93,000
							Total U :	93,000
06016	U	HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						

CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total U :	4,000
NPD1011	Ud	Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.						
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		5.997,750	
							5.997,750	5.997,750
							Total M2 :	5.997,750
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,750	0,930	5.577,908	
							5.577,908	5.577,908
							Total m³ :	5.577,908
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arqueta 100x100x100	80	1,000	1,000	1,100	88,000	
		Arqueta 150x200x100	26	1,500	2,000	1,100	85,800	
		Arquetón 200x200x140	6	2,000	2,000	1,400	33,600	
							207,400	207,400
							Total m³ :	207,400
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,750	0,580	3.478,695	
							3.478,695	3.478,695
							Total m³ :	3.478,695
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación	1	5.577,908			5.577,908	
		A deducir	-1	3.478,695			-3.478,695	
		Demolicion de pavimento		5.997,750		0,100	599,775	
		Arquetas	1	207,400			207,400	
		Esponjamiento	1,3				2.906,388	3.778,304
							Total m³ :	3.778,304
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,220		1.759,340	
							1.759,340	1.759,340
							Total m³ :	1.759,340
NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	6	7.997,000			47.982,000	
							47.982,000	47.982,000
							Total m :	47.982,000

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1015	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000		<u>7.997,000</u>		
						7.997,000	7.997,000	
						Total m :	7.997,000	
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	2	7.997,000		<u>15.994,000</u>		
						15.994,000	15.994,000	
						Total M :	15.994,000	
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	4	7.997,000		<u>31.988,000</u>		
						31.988,000	31.988,000	
						Total m :	31.988,000	
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM ² DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			28				<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
							Total UD :	28,000
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos	80				<u>80,000</u>	
							80,000	80,000
							Total Ud :	80,000
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruces	26				<u>26,000</u>	
							26,000	26,000
							Total Ud :	26,000
G9J1U060	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M ² , INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		<u>5.997,750</u>	
							5.997,750	5.997,750
							Total m ² :	5.997,750

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		5.997,750	
							5.997,750	5.997,750
							Total T :	5.997,750
NPD1021	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CV-18			6	25,000			150,000	
CV-185			6	25,000			150,000	
							300,000	300,000
							Total ml :	300,000
NPD1022	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LINEA DE FERROCARRIL			6	48,000			288,000	
							288,000	288,000
							Total ml :	288,000
NPD1023	Ud	Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total Ud :	6,000
NPD1024	Ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envolvente monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/lcc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CENTRO DE SECCIONAMIENTO			8	4,700	1,200		45,120	
			8	1,400	1,200		13,440	
							58,560	58,560
							Total m² :	58,560
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm2, cable aislado de cobre de 50mm2, tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Centros de seccionamiento	8			<u>8,000</u>		
						8,000	8,000	
						Total Ud :	8,000	
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	6	7.997,000			<u>47.982,000</u>	
							47.982,000	47.982,000
							Total ml :	47.982,000
NPD1029	Ud	Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA	8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1030	Pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SALIDA ST L'ASSAGADOR	4				4,000	
		CS M1	4				4,000	
		CS M2	4				4,000	
		CS M3	4				4,000	
		CS M4	4				4,000	
		CS M5	4				4,000	
		CS M6	4				4,000	
		CS M7	4				4,000	
		CS M8	4				4,000	
		CR1 LLEGADA	1				1,000	
		CR2 LLEGADA	1				1,000	
		CR3 LLEGADA	1				1,000	
		CR4 LLEGADA	1				<u>1,000</u>	
							40,000	40,000
							Total Ud :	40,000
NPD1032	Ud	Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA								
		0M+1B+1R		1.726,400	0,500	0,690	595,608	
		0M+2B+1R		1.496,400	0,600	0,690	619,510	
		0M+3B+1R		1.460,900	0,500	0,850	620,883	
		0M+4B+1R		1.276,300	0,600	0,850	650,913	
		0M+5B+1R		636,200	0,600	0,850	324,462	
		0M+6B+1R		816,700	0,600	1,010	494,920	
		0M+7B+1R		919,800	0,600	1,010	557,399	
		0M+8B+1R		635,700	0,600	1,010	385,234	
		0M+9B+1R		267,500	0,750	1,010	202,631	
		0M+10B+1R		98,900	0,750	1,010	74,917	
		0M+11B+1R		52,600	0,750	1,010	39,845	
		0M+12B+1R		99,800	0,950	1,010	95,758	
		0M+13B+1R		247,500	0,950	1,010	237,476	
		0M+14B+1R		7,900	0,950	1,010	7,580	
		1M+0B+1R		5.156,990	0,600	0,730	2.258,762	
		1M+1B+1R		63,400	0,600	0,890	33,856	
		1M+2B+1R		69,800	0,600	0,890	37,273	
		1M+3B+1R		263,700	0,600	0,890	140,816	
		1M+4B+1R		96,500	0,600	1,050	60,795	
		1M+6B+1R		67,300	0,600	1,050	42,399	
		1M+7B+1R		166,400	0,600	1,210	120,806	
		1M+9B+1R		113,300	0,750	1,050	89,224	
		1M+13B+1R		5,600	0,750	1,210	5,082	
		1M+16B+1R		6,300	0,900	1,210	6,861	
		2M+0B+1R		2.412,400	0,750	0,890	1.610,277	
		2M+1B+1R		359,200	0,750	0,890	239,766	
		2M+2B+1R		154,800	0,750	0,890	103,329	
		2M+3B+1R		46,000	0,750	0,890	30,705	
		2M+4B+1R		175,300	0,800	0,890	124,814	
		2M+5B+1R		52,800	0,800	1,050	44,352	
		2M+6B+1R		162,900	0,800	1,050	136,836	
		2M+7B+1R		66,000	0,800	1,050	55,440	
		2M+8B+1R		93,800	0,800	1,050	78,792	
		2M+10B+1R		7,500	0,800	1,210	7,260	
		2M+11B+1R		89,600	0,800	1,210	86,733	
		2M+12B+1R		84,300	0,800	1,210	81,602	
		2M+13B+1R		92,700	0,900	1,210	100,950	
		2M+15B+1R		64,000	0,950	1,210	73,568	
		3M+0B+1R		630,000	0,750	0,930	439,425	
		3M+7B+1R		125,200	0,800	1,090	109,174	
		3M+10B+1R		74,000	0,800	1,210	71,632	
		4M+0B+1R		375,300	0,750	0,930	261,772	
		4M+0B+2R		3.069,000	0,750	0,930	2.140,628	
		4M+2B+1R		151,200	0,850	0,930	119,524	
		4M+3B+1R		47,000	0,850	1,050	41,948	
		4M+4B+1R		51,400	0,850	1,060	46,311	
		4M+7B+1R		208,400	0,750	1,250	195,375	
		4M+0B+1R		26,900	0,750	0,930	18,763	
		0M+21B+1R		26,900	1,100	1,170	34,620	
		5M+0B+1R		233,700	0,750	0,930	163,006	
		5M+8B+1R		173,200	0,800	1,250	173,200	
		6M+0B+1R		67,900	0,750	1,180	60,092	
		6M+5B+1R		156,000	0,750	1,250	146,250	
		6M+7B+1R		8,900	0,800	1,290	9,185	
		6M+10B+1R		9,400	0,900	1,290	10,913	
		6M+11B+1R		165,700	0,950	1,290	203,065	
		6M+0B+1R		61,400	0,750	1,180	54,339	
		0M+14B		61,400	0,600	0,850	31,314	
		7M+0B+1R		352,900	0,750	1,130	299,083	
		7M+1B+1R		35,900	0,750	1,130	30,425	
		7M+2B+1R		26,000	0,850	1,130	24,973	
		7M+3B+1R		61,300	0,750	1,270	58,388	
		7M+8B+1R		6,600	0,950	1,290	8,088	
		8M+0B+1R		312,900	0,750	1,130	265,183	

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición				
G2221P21	M³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	(Continuación...)				
		8M+2B+1R	64,500	0,900	1,170	67,919	
		8M+4B+1R	62,200	0,900	1,170	65,497	
		10M+0B+1R	5,700	0,950	1,170	6,336	
		0M+8B	5,700	0,600	1,010	3,454	
		11M+0B+1R	6,200	0,950	1,170	6,891	
		BAJO CALZADA					
		0M+1B+1R	36,900	0,500	0,690	12,731	
		0M+2B+1R	58,800	0,600	0,690	24,343	
		0M+3B+1R	227,200	0,500	0,850	96,560	
		0M+4B+1R	11,600	0,600	0,850	5,916	
		0M+5B+1R	80,000	0,600	0,850	40,800	
		0M+6B+1R	35,900	0,600	1,010	21,755	
		0M+7B+1R	32,500	0,600	1,010	19,695	
		0M+8B+1R	68,800	0,600	1,010	41,693	
		0M+9B+1R	10,000	0,750	1,010	7,575	
		0M+10B+1R	11,200	0,750	1,010	8,484	
		0M+12B+1R	7,800	0,950	1,010	7,484	
		0M+13B+1R	46,200	0,950	1,010	44,329	
		1M+0B+1R	207,300	0,600	0,730	90,797	
		1M+3B+1R	36,800	0,600	0,890	19,651	
		2M+0B+1R	450,100	0,750	0,890	300,442	
		2M+1B+1R	9,200	0,750	0,890	6,141	
		2M+4B+1R	26,400	0,800	0,890	18,797	
		2M+7B+1R	9,600	0,800	1,050	8,064	
		2M+13B+1R	45,600	0,900	1,210	49,658	
		3M+0B+1R	169,400	0,750	0,930	118,157	
		3M+2B+1R	11,400	0,750	0,930	7,952	
		3M+7B+1R	27,700	0,800	1,090	24,154	
		3M+10B+1R	13,100	0,800	1,210	12,681	
		4M+0B+1R	84,000	0,750	0,930	58,590	
		4M+5B+1R	13,900	0,800	1,090	12,121	
		4M+7B+1R	25,900	1,370	1,250	44,354	
		4M+0B+1R	24,000	0,750	0,930	16,740	
		0M+21B	24,000	1,100	1,170	30,888	
		5M+0B+1R	9,600	0,750	0,930	6,696	
		6M+0B+1R	51,100	0,750	1,180	45,224	
		7M+0B+1R	9,900	0,750	1,130	8,390	
		7M+4B+1R	11,500	0,750	1,320	11,385	
		8M+0B+1R	85,400	0,750	1,130	72,377	
						16.938,831	
						16.938,831	
						Total m³ :	
						16.938,831	
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Arqueta 70x70x100	550	0,700	0,700	1,100	296,450
		Arqueta 140x70x100	255	0,700	1,400	1,100	274,890
							571,340
							571,340
							Total m³ :
							571,340
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T					
			Uds.	m3		Alto	Parcial
			1	16.938,8...			16.938,831
			-1	7.136,169			-7.136,169
		Esponjamiento	1,3				9.802,662
							12.743,461
							Total m³ :
							12.743,461
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		BAJO ACERA					
		0M+1B+1R		1.726,400	0,500	0,380	328,016

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G2281331	M ³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)				
		0M+2B+1R	1.496,400	0,600	0,380	341,179
		0M+3B+1R	1.460,900	0,500	0,380	277,571
		0M+4B+1R	1.276,300	0,600	0,380	290,996
		0M+5B+1R	636,200	0,600	0,380	145,054
		0M+6B+1R	816,700	0,600	0,380	186,208
		0M+7B+1R	919,800	0,600	0,380	209,714
		0M+8B+1R	635,700	0,600	0,380	144,940
		0M+9B+1R	267,500	0,750	0,380	76,238
		0M+10B+1R	98,900	0,750	0,380	28,187
		0M+11B+1R	52,600	0,750	0,380	14,991
		0M+12B+1R	99,800	0,950	0,380	36,028
		0M+13B+1R	247,500	0,950	0,380	89,348
		0M+14B+1R	7,900	0,950	0,380	2,852
		1M+0B+1R	5.156,990	0,600	0,380	1.175,794
		1M+1B+1R	63,400	0,600	0,380	14,455
		1M+2B+1R	69,800	0,600	0,380	15,914
		1M+3B+1R	263,700	0,600	0,380	60,124
		1M+4B+1R	96,500	0,600	0,380	22,002
		1M+6B+1R	67,300	0,600	0,380	15,344
		1M+7B+1R	166,400	0,600	0,380	37,939
		1M+9B+1R	113,300	0,750	0,380	32,291
		1M+13B+1R	5,600	0,750	0,380	1,596
		1M+16B+1R	6,300	0,900	0,380	2,155
		2M+0B+1R	2.412,400	0,750	0,380	687,534
		2M+1B+1R	359,200	0,750	0,380	102,372
		2M+2B+1R	154,800	0,750	0,380	44,118
		2M+3B+1R	46,000	0,750	0,380	13,110
		2M+4B+1R	175,300	0,800	0,380	53,291
		2M+5B+1R	52,800	0,800	0,380	16,051
		2M+6B+1R	162,900	0,800	0,380	49,522
		2M+7B+1R	66,000	0,800	0,380	20,064
		2M+8B+1R	93,800	0,800	0,380	28,515
		2M+10B+1R	7,500	0,800	0,380	2,280
		2M+11B+1R	89,600	0,800	0,380	27,238
		2M+12B+1R	84,300	0,800	0,380	25,627
		2M+13B+1R	92,700	0,900	0,380	31,703
		2M+15B+1R	64,000	0,950	0,380	23,104
		3M+0B+1R	630,000	0,750	0,380	179,550
		3M+7B+1R	125,200	0,800	0,380	38,061
		3M+10B+1R	74,000	0,800	0,380	22,496
		4M+0B+1R	375,300	0,750	0,380	106,961
		4M+0B+2R	3.069,000	0,750	0,380	874,665
		4M+2B+1R	151,200	0,850	0,380	48,838
		4M+3B+1R	47,000	0,850	0,380	15,181
		4M+4B+1R	51,400	0,850	0,380	16,602
		4M+7B+1R	208,400	0,750	0,380	59,394
		4M+0B+1R	26,900	0,750	0,380	7,667
		0M+21B+1R	26,900	1,100	0,380	11,244
		5M+0B+1R	233,700	0,750	0,380	66,605
		5M+8B+1R	173,200	0,800	0,380	52,653
		6M+0B+1R	67,900	0,750	0,380	19,352
		6M+5B+1R	156,000	0,750	0,380	44,460
		6M+7B+1R	8,900	0,800	0,380	2,706
		6M+10B+1R	9,400	0,900	0,380	3,215
		6M+11B+1R	165,700	0,950	0,380	59,818
		6M+0B+1R	61,400	0,750	0,380	17,499
		0M+14B	61,400	0,600	0,380	13,999
		7M+0B+1R	352,900	0,750	0,380	100,577
		7M+1B+1R	35,900	0,750	0,380	10,232
		7M+2B+1R	26,000	0,850	0,380	8,398
		7M+3B+1R	61,300	0,750	0,380	17,471
		7M+8B+1R	6,600	0,950	0,380	2,383
		8M+0B+1R	312,900	0,750	0,380	89,177
		8M+2B+1R	64,500	0,900	0,380	22,059
		8M+4B+1R	62,200	0,900	0,380	21,272
		10M+0B+1R	5,700	0,950	0,380	2,058
		0M+8B	5,700	0,600	0,380	1,300
		11M+0B+1R	6,200	0,950	0,380	2,238

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº Ud Descripción Medición

G2281331 M³ RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)

BAJO CALZADA

0M+1B+1R	36,900	0,500	0,380	7,011
0M+2B+1R	58,800	0,600	0,380	13,406
0M+3B+1R	227,200	0,500	0,380	43,168
0M+4B+1R	11,600	0,600	0,380	2,645
0M+5B+1R	80,000	0,600	0,380	18,240
0M+6B+1R	35,900	0,600	0,380	8,185
0M+7B+1R	32,500	0,600	0,380	7,410
0M+8B+1R	68,800	0,600	0,380	15,686
0M+9B+1R	10,000	0,750	0,380	2,850
0M+10B+1R	11,200	0,750	0,380	3,192
0M+12B+1R	7,800	0,950	0,380	2,816
0M+13B+1R	46,200	0,950	0,380	16,678
1M+0B+1R	207,300	0,600	0,380	47,264
1M+3B+1R	36,800	0,600	0,380	8,390
2M+0B+1R	450,100	0,750	0,380	128,279
2M+1B+1R	9,200	0,750	0,380	2,622
2M+4B+1R	26,400	0,800	0,380	8,026
2M+7B+1R	9,600	0,800	0,380	2,918
2M+13B+1R	45,600	0,900	0,380	15,595
3M+0B+1R	169,400	0,750	0,380	48,279
3M+2B+1R	11,400	0,750	0,380	3,249
3M+7B+1R	27,700	0,800	0,380	8,421
3M+10B+1R	13,100	0,800	0,380	3,982
4M+0B+1R	84,000	0,750	0,380	23,940
4M+5B+1R	13,900	0,800	0,380	4,226
4M+7B+1R	25,900	1,370	0,380	13,484
4M+0B+1R	24,000	0,750	0,380	6,840
0M+21B	24,000	1,100	0,380	10,032
5M+0B+1R	9,600	0,750	0,380	2,736
6M+0B+1R	51,100	0,750	0,380	14,564
7M+0B+1R	9,900	0,750	0,380	2,822
7M+4B+1R	11,500	0,750	0,380	3,278
8M+0B+1R	85,400	0,750	0,380	24,339
				7.136,169
				7.136,169
				Total m³ :
				7.136,169

11001 M³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado

	Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA					
0M+1B+1R		1.726,400	0,110	189,904	
0M+2B+1R		1.496,400	0,130	194,532	
0M+3B+1R		1.460,900	0,150	219,135	
0M+4B+1R		1.276,300	0,180	229,734	
0M+5B+1R		636,200	0,160	101,792	
0M+6B+1R		816,700	0,240	196,008	
0M+7B+1R		919,800	0,220	202,356	
0M+8B+1R		635,700	0,200	127,140	
0M+9B+1R		267,500	0,270	72,225	
0M+10B+1R		98,900	0,250	24,725	
0M+11B+1R		52,600	0,230	12,098	
0M+12B+1R		99,800	0,340	33,932	
0M+13B+1R		247,500	0,320	79,200	
0M+14B+1R		7,900	0,300	2,370	
1M+0B+1R		5.156,990	0,150	773,549	
1M+1B+1R		63,400	0,220	13,948	
1M+2B+1R		69,800	0,200	13,960	
1M+3B+1R		263,700	0,180	47,466	
1M+4B+1R		96,500	0,260	25,090	
1M+6B+1R		67,300	0,220	14,806	
1M+7B+1R		166,400	0,290	48,256	
1M+9B+1R		113,300	0,260	29,458	
1M+13B+1R		5,600	0,300	1,680	
1M+16B+1R		6,300	0,360	2,268	
2M+0B+1R		2.412,400	0,290	699,596	
2M+1B+1R		359,200	0,270	96,984	

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción			Medición
11001	M³	RELLENO DE ARENA			(Continuación...)
		2M+2B+1R	154,800	0,250	38,700
		2M+3B+1R	46,000	0,230	10,580
		2M+4B+1R	175,300	0,230	40,319
		2M+5B+1R	52,800	0,340	17,952
		2M+6B+1R	162,900	0,320	52,128
		2M+7B+1R	66,000	0,300	19,800
		2M+8B+1R	93,800	0,280	26,264
		2M+10B+1R	7,500	0,370	2,775
		2M+11B+1R	89,600	0,350	31,360
		2M+12B+1R	84,300	0,330	27,819
		2M+13B+1R	92,700	0,390	36,153
		2M+15B+1R	64,000	0,390	24,960
		3M+0B+1R	630,000	0,290	182,700
		3M+7B+1R	125,200	0,300	37,560
		3M+10B+1R	74,000	0,340	25,160
		4M+0B+1R	375,300	0,260	97,578
		4M+0B+2R	3.069,000	0,220	675,180
		4M+2B+1R	151,200	0,270	40,824
		4M+3B+1R	47,000	0,350	16,450
		4M+4B+1R	51,400	0,340	17,476
		4M+7B+1R	208,400	0,350	72,940
		4M+0B+1R	26,900	0,260	6,994
		0M+21B+1R	26,900	0,470	12,643
		5M+0B+1R	233,700	0,220	51,414
		5M+8B+1R	173,200	0,350	60,620
		6M+0B+1R	67,900	0,380	25,802
		6M+5B+1R	156,000	0,330	51,480
		6M+7B+1R	8,900	0,370	3,293
		6M+10B+1R	9,400	0,400	3,760
		6M+11B+1R	165,700	0,420	69,594
		6M+0B+1R	61,400	0,380	23,332
		0M+14B	61,400	0,300	18,420
		7M+0B+1R	352,900	0,310	109,399
		7M+1B+1R	35,900	0,290	10,411
		7M+2B+1R	26,000	0,350	9,100
		7M+3B+1R	61,300	0,360	22,068
		7M+8B+1R	6,600	0,450	2,970
		8M+0B+1R	312,900	0,280	87,612
		8M+2B+1R	64,500	0,390	25,155
		8M+4B+1R	62,200	0,350	21,770
		10M+0B+1R	5,700	0,400	2,280
		0M+8B	5,700	0,200	1,140
		11M+0B+1R	6,200	0,370	2,294
					<u>5.568,441</u>
					Total m³ : 5.568,441

G31511G1 M³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Superficie	Parcial	Subtotal
BAJO CALZADA					
0M+1B+1R		36,900	0,210	7,749	
0M+2B+1R		58,800	0,250	14,700	
0M+3B+1R		227,200	0,250	56,800	
0M+4B+1R		11,600	0,300	3,480	
0M+5B+1R		80,000	0,280	22,400	
0M+6B+1R		35,900	0,360	12,924	
0M+7B+1R		32,500	0,340	11,050	
0M+8B+1R		68,800	0,320	22,016	
0M+9B+1R		10,000	0,420	4,200	
0M+10B+1R		11,200	0,400	4,480	
0M+12B+1R		7,800	0,530	4,134	
0M+13B+1R		46,200	0,510	23,562	
1M+0B+1R		207,300	0,270	55,971	
1M+3B+1R		36,800	0,300	11,040	
2M+0B+1R		450,100	0,440	198,044	
2M+1B+1R		9,200	0,420	3,864	
2M+4B+1R		26,400	0,390	10,296	

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición		
G31511G1	M³	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HM-20/P/20/I,CAMIÓN	(Continuación...)		
		2M+7B+1R	9,600	0,460	4,416
		2M+13B+1R	45,600	0,570	25,992
		3M+0B+1R	169,400	0,440	74,536
		3M+2B+1R	11,400	0,400	4,560
		3M+7B+1R	27,700	0,460	12,742
		3M+10B+1R	13,100	0,500	6,550
		4M+0B+1R	84,000	0,410	34,440
		4M+5B+1R	13,900	0,470	6,533
		4M+7B+1R	25,900	0,500	12,950
		4M+0B+1R	24,000	0,410	9,840
		0M+21B	24,000	0,690	16,560
		5M+0B+1R	9,600	0,370	3,552
		6M+0B+1R	51,100	0,530	27,083
		7M+0B+1R	9,900	0,460	4,554
		7M+4B+1R	11,500	0,520	5,980
		8M+0B+1R	85,400	0,430	36,722
					<u>753,720</u>
					753,720
				Total m³ :	753,720

NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA								
		1M+0B+1R	2	5.156,990			10.313,980	
		1M+1B+1R	2	63,400			126,800	
		1M+2B+1R	2	69,800			139,600	
		1M+3B+1R	2	263,700			527,400	
		1M+4B+1R	2	96,500			193,000	
		1M+6B+1R	2	67,300			134,600	
		1M+7B+1R	2	166,400			332,800	
		1M+9B+1R	2	113,300			226,600	
		1M+13B+1R	2	5,600			11,200	
		1M+16B+1R	2	6,300			12,600	
		2M+0B+1R	3	2.412,400			7.237,200	
		2M+1B+1R	3	359,200			1.077,600	
		2M+2B+1R	3	154,800			464,400	
		2M+3B+1R	3	46,000			138,000	
		2M+4B+1R	3	175,300			525,900	
		2M+5B+1R	3	52,800			158,400	
		2M+6B+1R	3	162,900			488,700	
		2M+7B+1R	3	66,000			198,000	
		2M+8B+1R	3	93,800			281,400	
		2M+10B+1R	3	7,500			22,500	
		2M+11B+1R	3	89,600			268,800	
		2M+12B+1R	3	84,300			252,900	
		2M+13B+1R	3	92,700			278,100	
		2M+15B+1R	3	64,000			192,000	
		3M+0B+1R	4	630,000			2.520,000	
		3M+7B+1R	4	125,200			500,800	
		3M+10B+1R	4	74,000			296,000	
		4M+0B+1R	5	375,300			1.876,500	
		4M+0B+2R	6	3.069,000			18.414,000	
		4M+2B+1R	5	151,200			756,000	
		4M+3B+1R	5	47,000			235,000	
		4M+4B+1R	5	51,400			257,000	
		4M+7B+1R	5	208,400			1.042,000	
		4M+0B+1R	5	26,900			134,500	
		5M+0B+1R	6	233,700			1.402,200	
		5M+8B+1R	6	173,200			1.039,200	
		6M+0B+1R	7	67,900			475,300	
		6M+5B+1R	7	156,000			1.092,000	
		6M+7B+1R	7	8,900			62,300	
		6M+10B+1R	7	9,400			65,800	
		6M+11B+1R	7	165,700			1.159,900	
		6M+0B+1R	7	61,400			429,800	
		7M+0B+1R	8	352,900			2.823,200	
		7M+1B+1R	8	35,900			287,200	
							(Continúa...)	

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de al... (Continuación...)	
		1M+9B+1R	1 113,300 113,300
		1M+13B+1R	1 5,600 5,600
		1M+16B+1R	1 6,300 6,300
		2M+0B+1R	1 2.412,400 2.412,400
		2M+1B+1R	1 359,200 359,200
		2M+2B+1R	1 154,800 154,800
		2M+3B+1R	1 46,000 46,000
		2M+4B+1R	1 175,300 175,300
		2M+5B+1R	1 52,800 52,800
		2M+6B+1R	1 162,900 162,900
		2M+7B+1R	1 66,000 66,000
		2M+8B+1R	1 93,800 93,800
		2M+10B+1R	1 7,500 7,500
		2M+11B+1R	1 89,600 89,600
		2M+12B+1R	1 84,300 84,300
		2M+13B+1R	1 92,700 92,700
		2M+15B+1R	1 64,000 64,000
		3M+0B+1R	1 630,000 630,000
		3M+7B+1R	1 125,200 125,200
		3M+10B+1R	1 74,000 74,000
		4M+0B+1R	1 375,300 375,300
		4M+0B+2R	1 3.069,000 3.069,000
		4M+2B+1R	1 151,200 151,200
		4M+3B+1R	1 47,000 47,000
		4M+4B+1R	1 51,400 51,400
		4M+7B+1R	1 208,400 208,400
		4M+0B+1R	1 26,900 26,900
		5M+0B+1R	1 233,700 233,700
		5M+8B+1R	1 173,200 173,200
		6M+0B+1R	1 67,900 67,900
		6M+5B+1R	1 156,000 156,000
		6M+7B+1R	1 8,900 8,900
		6M+10B+1R	1 9,400 9,400
		6M+11B+1R	1 165,700 165,700
		6M+0B+1R	1 61,400 61,400
		7M+0B+1R	1 352,900 352,900
		7M+1B+1R	1 35,900 35,900
		7M+2B+1R	1 26,000 26,000
		7M+3B+1R	1 61,300 61,300
		7M+8B+1R	1 6,600 6,600
		8M+0B+1R	1 312,900 312,900
		8M+2B+1R	1 64,500 64,500
		8M+4B+1R	1 62,200 62,200
		10M+0B+1R	1 5,700 5,700
		11M+0B+1R	1 6,200 6,200
		1M+0B+1R	1 207,300 207,300
		1M+3B+1R	1 36,800 36,800
		2M+0B+1R	1 450,100 450,100
		2M+1B+1R	1 9,200 9,200
		2M+4B+1R	1 26,400 26,400
		2M+7B+1R	1 9,600 9,600
		2M+13B+1R	1 45,600 45,600
		3M+0B+1R	1 169,400 169,400
		3M+2B+1R	1 11,400 11,400
		3M+7B+1R	1 27,700 27,700
		3M+10B+1R	1 13,100 13,100
		4M+0B+1R	1 84,000 84,000
		4M+5B+1R	1 13,900 13,900
		4M+7B+1R	1 25,900 25,900
		4M+0B+1R	1 24,000 24,000
		5M+0B+1R	1 9,600 9,600
		6M+0B+1R	1 51,100 51,100
		7M+0B+1R	1 9,900 9,900
		7M+4B+1R	1 11,500 11,500
		8M+0B+1R	1 85,400 85,400
			17.761,290 17.761,290
		Total m :	17.761,290

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.						
		BAJO ACERA						
		0M+1B+1R	2	1.726,400			3.452,800	
		0M+2B+1R	2	1.496,400			2.992,800	
		0M+3B+1R	2	1.460,900			2.921,800	
		0M+4B+1R	2	1.276,300			2.552,600	
		0M+5B+1R	2	636,200			1.272,400	
		0M+6B+1R	2	816,700			1.633,400	
		0M+7B+1R	2	919,800			1.839,600	
		0M+8B+1R	2	635,700			1.271,400	
		0M+9B+1R	2	267,500			535,000	
		0M+10B+1R	2	98,900			197,800	
		0M+11B+1R	2	52,600			105,200	
		0M+12B+1R	2	99,800			199,600	
		0M+13B+1R	2	247,500			495,000	
		0M+14B+1R	2	7,900			15,800	
		1M+0B+1R	2	5.156,990			10.313,980	
		1M+1B+1R	2	63,400			126,800	
		1M+2B+1R	2	69,800			139,600	
		1M+3B+1R	2	263,700			527,400	
		1M+4B+1R	2	96,500			193,000	
		1M+6B+1R	2	67,300			134,600	
		1M+7B+1R	2	166,400			332,800	
		1M+9B+1R	2	113,300			226,600	
		1M+13B+1R	2	5,600			11,200	
		1M+16B+1R	2	6,300			12,600	
		2M+0B+1R	2	2.412,400			4.824,800	
		2M+1B+1R	2	359,200			718,400	
		2M+2B+1R	2	154,800			309,600	
		2M+3B+1R	2	46,000			92,000	
		2M+4B+1R	2	175,300			350,600	
		2M+5B+1R	2	52,800			105,600	
		2M+6B+1R	2	162,900			325,800	
		2M+7B+1R	2	66,000			132,000	
		2M+8B+1R	2	93,800			187,600	
		2M+10B+1R	2	7,500			15,000	
		2M+11B+1R	2	89,600			179,200	
		2M+12B+1R	2	84,300			168,600	
		2M+13B+1R	2	92,700			185,400	
		2M+15B+1R	2	64,000			128,000	
		3M+0B+1R	2	630,000			1.260,000	
		3M+7B+1R	2	125,200			250,400	
		3M+10B+1R	2	74,000			148,000	
		4M+0B+1R	2	375,300			750,600	
		4M+0B+2R	2	3.069,000			6.138,000	
		4M+2B+1R	2	151,200			302,400	
		4M+3B+1R	2	47,000			94,000	
		4M+4B+1R	2	51,400			102,800	
		4M+7B+1R	2	208,400			416,800	
		4M+0B+1R	2	26,900			53,800	
		0M+21B+1R	2	26,900			53,800	
		5M+0B+1R	2	233,700			467,400	
		5M+8B+1R	2	173,200			346,400	
		6M+0B+1R	2	67,900			135,800	
		6M+5B+1R	2	156,000			312,000	
		6M+7B+1R	2	8,900			17,800	
		6M+10B+1R	2	9,400			18,800	
		6M+11B+1R	2	165,700			331,400	
		6M+0B+1R	2	61,400			122,800	
		0M+14B	2	61,400			122,800	
		7M+0B+1R	2	352,900			705,800	
		7M+1B+1R	2	35,900			71,800	
		7M+2B+1R	2	26,000			52,000	
		7M+3B+1R	2	61,300			122,600	
		7M+8B+1R	2	6,600			13,200	
		8M+0B+1R	2	312,900			625,800	
		8M+2B+1R	2	64,500			129,000	

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08003	M	PLACA PVC TESTIGO CONDUCTOR ELÉCTRICO					(Continuación...)	
		8M+4B+1R	2	62,200			124,400	
		10M+0B+1R	2	5,700			11,400	
		0M+8B	2	5,700			11,400	
		11M+0B+1R	2	6,200			12,400	
		BAJO CALZADA						
		0M+1B+1R	2	36,900			73,800	
		0M+2B+1R	2	58,800			117,600	
		0M+3B+1R	2	227,200			454,400	
		0M+4B+1R	2	11,600			23,200	
		0M+5B+1R	2	80,000			160,000	
		0M+6B+1R	2	35,900			71,800	
		0M+7B+1R	2	32,500			65,000	
		0M+8B+1R	2	68,800			137,600	
		0M+9B+1R	2	10,000			20,000	
		0M+10B+1R	2	11,200			22,400	
		0M+12B+1R	2	7,800			15,600	
		0M+13B+1R	2	46,200			92,400	
		1M+0B+1R	2	207,300			414,600	
		1M+3B+1R	2	36,800			73,600	
		2M+0B+1R	2	450,100			900,200	
		2M+1B+1R	2	9,200			18,400	
		2M+4B+1R	2	26,400			52,800	
		2M+7B+1R	2	9,600			19,200	
		2M+13B+1R	2	45,600			91,200	
		3M+0B+1R	2	169,400			338,800	
		3M+2B+1R	2	11,400			22,800	
		3M+7B+1R	2	27,700			55,400	
		3M+10B+1R	2	13,100			26,200	
		4M+0B+1R	2	84,000			168,000	
		4M+5B+1R	2	13,900			27,800	
		4M+7B+1R	2	25,900			51,800	
		4M+0B+1R	2	24,000			48,000	
		0M+21B	2	24,000			48,000	
		5M+0B+1R	2	9,600			19,200	
		6M+0B+1R	2	51,100			102,200	
		7M+0B+1R	2	9,900			19,800	
		7M+4B+1R	2	11,500			23,000	
		8M+0B+1R	2	85,400			170,800	
							<u>56.497,580</u>	
							56.497,580	
							Total M : 56.497,580	
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos	550				<u>550,000</u>	
							550,000	550,000
							Total Ud :	550,000
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Frente CT y CR	46				46,000	
		Cruces	209				<u>209,000</u>	
							255,000	255,000
							Total Ud :	255,000
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición
	Tubo 200		68.407,2...			68.407,280	
	Tubo 160		69.901,4...			69.901,400	
						138.308,...	138.308,680
						Total ml :	138.308,680
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm ² de sección					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		Alimentación CR1		2.928,000			2.928,000
		Alimentación CR2		2.321,000			2.321,000
		Alimentación CR3		1.295,000			1.295,000
		Alimentación CR4		2.297,000			2.297,000
		Interconexión CR1-CR3		1.659,000			1.659,000
		Interconexión CR1-CR2		625,000			625,000
		Interconexión CR2-CR4		502,520			502,520
		Interconexión CR4-CR3		1.006,000			1.006,000
		Desvío LAMT Existente		1.604,000			1.604,000
				1.138,000			1.138,000
				338,000			338,000
							15.713,520
							15.713,520
							Total m :
							15.713,520
08004	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		LINEA 1.1.					
		CR1-CT36		722,000			722,000
		CT36-CT37		98,000			98,000
		CT37-CT CAMARA COMBEO PARTIDAS		1.085,000			1.085,000
		CT-CAMARA BOMBEO PARTIDAS-CT IMPULSION B2		561,000			561,000
		CT IMPULSION B2-CT38		324,000			324,000
		CT38-CT39		108,000			108,000
		CT39-CT34		526,000			526,000
		CT34-CT32		166,000			166,000
		CT32-CR1		319,000			319,000
		LINEA 1_2					
		CR1-CT33		214,000			214,000
		CT33-CT35		111,000			111,000
		CT35-CTD SANT GREGORI		87,000			87,000
		CTD SANT GREGORI-CT28		399,000			399,000
		CT28-CT9		82,000			82,000
		CT9-CT27		108,000			108,000
		CT27-CR2		278,000			278,000
		LINEA 2.1					
		CR2-CT30		611,000			611,000
		CT30-CT22		259,000			259,000
		CT22-CT29		192,000			192,000
		CT29-CT17		60,000			60,000
		CT17-CT24		426,000			426,000
		CT24-CT15		348,000			348,000
		CT15-CT16		125,000			125,000
		CT16-CT25		298,000			298,000
		CT25-CR2		35,000			35,000
		LINEA 3.1					
		CR3-CT14		1.008,000			1.008,000
		CT14-CT11		981,000			981,000
		CT11-CT10		248,000			248,000
		CT10-CT8		226,000			226,000
		CT8-CT7		113,000			113,000
		CT7-CT6		122,000			122,000
		CT6-CR3		228,000			228,000

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08004	M	LSMT 3X240 MM2 AL HEPRZ1					(Continuación...)	
		LINEA 3.2						
		CR3-CT4		359,000			359,000	
		CT4-CT5		335,000			335,000	
		CT5-CT1		432,000			432,000	
		CT1-CT3		864,000			864,000	
		CT3-CT2		706,000			706,000	
		CT2-CR3		893,000			893,000	
		LINEA 4.1						
		CR4-CT18		531,000			531,000	
		CT18-CT21		131,000			131,000	
		CT21-CT41		533,000			533,000	
		CT41-CT23		186,000			186,000	
		CT23-CT20		361,000			361,000	
		CT20-CT19		174,000			174,000	
		CT19-CT26		173,000			173,000	
		CT26-CR4		191,000			191,000	
		LINEA 4.2						
		CR4-CT13		450,000			450,000	
		CT13-CT12		465,000			465,000	
		CT12-CT40		1.266,000			1.266,000	
		CT40-CR4		219,000			219,000	
						18.737,000	18.737,000	
						Total M :	18.737,000	
08008	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CR1		507,800			507,800	
		CR3		796,500			796,500	
		CR4		2.611,100			2.611,100	
		CT1		1.827,500			1.827,500	
		CT2		1.321,200			1.321,200	
		CT4		523,500			523,500	
		CT5		2.309,000			2.309,000	
		CT6		1.148,400			1.148,400	
		CT7		1.397,900			1.397,900	
		CT8		3.569,100			3.569,100	
		CT9		1.610,600			1.610,600	
		CT10		1.395,300			1.395,300	
		CT11		664,800			664,800	
		CT12		1.648,800			1.648,800	
		CT13		1.716,300			1.716,300	
		CT14		2.010,300			2.010,300	
		CT15		1.109,500			1.109,500	
		CT16		2.674,500			2.674,500	
		CT17		1.264,800			1.264,800	
		CT18		3.006,500			3.006,500	
		CT19		1.681,700			1.681,700	
		CT20		2.643,000			2.643,000	
		CT21		998,400			998,400	
		CT22		1.062,100			1.062,100	
		CT23		1.468,900			1.468,900	
		CT24		1.800,700			1.800,700	
		CT25		1.886,800			1.886,800	
		CT26		2.829,300			2.829,300	
		CT27		1.552,600			1.552,600	
		CT28		2.153,500			2.153,500	
		CT29		2.089,800			2.089,800	
		CT30		1.884,500			1.884,500	
		CT32		1.751,200			1.751,200	
		CT33		2.951,900			2.951,900	
		CT34		1.541,800			1.541,800	
		CT35		1.809,800			1.809,800	
							(Continúa...)	

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08008	M	LSBT 3x240+150 MM2 AL					(Continuación...)	
		CT36		878,800		878,800		
		CT37		1.206,650		1.206,650		
		CT38		1.319,700		1.319,700		
		CT39		2.549,100		2.549,100		
		CT40		1.890,000		1.890,000		
		CT41		780,200		780,200		
						<u>71.843,850</u>	71.843,850	
						Total M :	71.843,850	
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alimentación CR1	3				3,000	
		Alimentación CR2	3				3,000	
		Alimentación CR3	2				2,000	
		Alimentación CR4	3				3,000	
		Interconexión CR1-CR3	2				2,000	
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000	
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000	
		Desvio LAMT Existente	3				3,000	
							<u>18,000</u>	18,000
							Total UD :	18,000
08005	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LINEA 1.1.						
		CT37-CT CAMARA COMBEO PARTIDAS	1				1,000	
		LINEA 3.1						
		CR3-CT14	1				1,000	
		CT14-CT11	1				1,000	
		LINEA 3.2						
		CT1-CT3	1				1,000	
		CT2-CR3	1				1,000	
		LINEA 4.2						
		CT12-CT40	1				1,000	
							<u>6,000</u>	6,000
							Total UD :	6,000
08006	Ud	Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
08007	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				15,000			<u>15,000</u>	
							15,000	15,000
							Total UD :	15,000
NPD1040	U	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición
			200			<u>200,000</u>	
						200,000	200,000
						Total U :	200,000
NPD1041	Ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diametro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			200				<u>200,000</u>
							200,000
						Total Ud :	200,000
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1042	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de lineas de media tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1043	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		INTERCONEXIÓN CR1-CR2	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR1-CR3	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR3-CR4	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR2-CR4	2				2,000
		CR1- LAMT	1				1,000
		CR4- LAMT	1				<u>1,000</u>
							10,000
						Total Ud :	10,000
NPD1044	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CR1					
		L 1.1	18				18,000
		L 1.2	13				13,000
		CR2					
		L 2.1	19				19,000
		CR3					
		L 3.1	14				14,000
		L 3.2	12				12,000
		CR4					
		L 4.1	16				16,000
		L 4.2	8				<u>8,000</u>
							100,000
						Total Ud :	100,000
NPD1045	Ud	CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CR1	8				8,000

(Continúa...)

CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
NPD1046	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A	(Continuación...)	
CT19			13	13,000
CT20			16	16,000
CT21			11	11,000
CT22			9	9,000
CT23			11	11,000
CT24			16	16,000
CT25			14	14,000
CT26			13	13,000
CT27			15	15,000
CT28			15	15,000
CT29			14	14,000
CT30			15	15,000
CT32			13	13,000
CT33			14	14,000
CT34			13	13,000
CT35			14	14,000
CT36			13	13,000
CT37			11	11,000
CT38			10	10,000
CT39			15	15,000
CT40			12	12,000
CT41			13	13,000
				491,000
			Total Ud :	491,000

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	3,180	0,560	24,504	
			2	9,500	2,600	0,700	34,580	
	Centros de transformación		37	6,880	3,180	0,560	453,320	
			5	5,260	3,180	0,560	46,835	
							559,239	559,239
							Total m³ :	559,239
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,3	559,239			727,011	
							727,011	727,011
							Total m³ :	727,011
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	0,500	0,560	3,853	
			2	9,500	0,500	0,700	6,650	
			2	0,500	3,180	0,560	1,781	
			2	0,500	2,600	0,700	1,820	
	Centros de transformación		37	6,880	0,500	0,560	71,277	
			5	5,260	0,500	0,560	7,364	
			37	0,500	3,180	0,560	32,945	
			5	0,500	3,180	0,560	4,452	
							130,142	130,142
							Total m³ :	130,142
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	3,180	0,100	4,376	
			2	9,500	2,600	0,100	4,940	
	Centros de transformación		37	6,880	3,180	0,100	80,950	
			5	5,260	3,180	0,100	8,363	
							98,629	98,629
							Total m³ :	98,629
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CENTRO DE REPARTO		4	8,480	1,200		40,704	
			4	2,380	1,200		11,424	
			4	11,900	1,200		57,120	
			4	2,600	1,200		12,480	
	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN		74	8,480	1,200		753,024	
			74	2,380	1,200		211,344	
			10	6,860	1,200		82,320	
			10	2,380	1,200		28,560	
							1.196,976	1.196,976
							Total m² :	1.196,976

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , cable aislado de cobre de 50mm ² , tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Centros de reparto	4				4,000	
		Centros de transformación	42				42,000	
							46,000	46,000
							Total Ud :	46,000
NPD1048	Ud	<p>CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAFEO, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista; - 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro; - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo); - 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CR1	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista; - 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A; - 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha. 	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR2	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total Ud :	1,000

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición					
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador. - 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. - 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - 1 Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha. 						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR3			1				1,000	
CR4			1				1,000	
							2,000	2,000
							Total Ud :	2,000

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. - 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 2 trafos en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT3	1				1,000	
CT4	1				1,000	
CT5	1				1,000	
CT6	1				1,000	
CT7	1				1,000	
CT8	1				1,000	
CT9	1				1,000	
CT10	1				1,000	
CT12	1				1,000	
CT13	1				1,000	
CT14	1				1,000	
CT15	1				1,000	
CT16	1				1,000	
CT17	1				1,000	
CT18	1				1,000	
CT19	1				1,000	
CT20	1				1,000	
CT21	1				1,000	
CT22	1				1,000	
CT23	1				1,000	
CT24	1				1,000	
CT25	1				1,000	
CT26	1				1,000	
CT27	1				1,000	
CT28	1				1,000	
CT29	1				1,000	
CT30	1				1,000	
CT32	1				1,000	
CT33	1				1,000	
CT34	1				1,000	
CT35	1				1,000	
CT36	1				1,000	
CT37	1				1,000	
CT38	1				1,000	
CT39	1				1,000	

(Continúa...)

CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1051	Ud	PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG						(Continuación...)
	CT40		1				1,000	
	CT41		1				1,000	
							38,000	38,000
							Total Ud :	38,000
NPD1052	Ud	PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por: - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
			1				1,000	
			1				1,000	
			1				1,000	
							4,000	4,000
							Total Ud :	4,000
NPD1053	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud :	4,000
NPD1054	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			42				42,000	
							42,000	42,000
							Total Ud :	42,000
NPD1055	Ud	Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,000	
							45,000	45,000
							Total Ud :	45,000

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº Ud Descripción Medición

01 Columnas y proyectores

NPD1056 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 3	22				22,000	
Tipo 9	29				29,000	
					51,000	51,000
					Total UD :	51,000

NPD1057 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 1	435				435,000	
Glorieta 78	32				32,000	
Glorieta 53	5				5,000	
Glorieta 40	46				46,000	
					518,000	518,000
					Total UD :	518,000

NPD1058 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 2	10				10,000	
Tipo 6	50				50,000	
					60,000	60,000
					Total UD :	60,000

NPD1059 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 4	111				111,000	
Tipo 5	33				33,000	
Tipo 7	182				182,000	
Tipo 8	105				105,000	
Tipo 14	10				10,000	
Tipo 15	6				6,000	
					447,000	447,000
					Total UD :	447,000

NPD1060 Ud LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Glorieta 16	5				5,000	
					5,000	5,000

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total UD :	5,000	
NPD1061	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tipo 10	300				300,000	
		Tipo 11	42				42,000	
		Tipo 12	47				47,000	
		Tipo 13	59				59,000	
						448,000	448,000	
						Total UD :	448,000	
NPD1062	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Boulevard	207				207,000	
						207,000	207,000	
						Total UD :	207,000	
NPD1063	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plaza Golf	10				10,000	
						10,000	10,000	
						Total UD :	10,000	
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			448				448,000	
						448,000	448,000	
						Total UD :	448,000	
NPD1065	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.232				1.232,000	
						1.232,000	1.232,000	
						Total UD :	1.232,000	
NPD1066	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,000	
						15,000	15,000	

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total UD :	15,000	
NPD1067	Ud	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m², incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			51				51,000	
							51,000	51,000
						Total UD :	51,000	

02 Obra civil

G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJAS								
CM1			8.700,000		0,300	0,540	1.409,400	
CM2.1			2.410,000		0,300	0,540	390,420	
CM2.2			1.459,000		0,300	0,540	236,358	
CM2.3			1.733,000		0,300	0,540	280,746	
CM3.1			1.944,000		0,300	0,540	314,928	
CM3.2			1.494,000		0,300	0,540	242,028	
CM3.3			633,000		0,300	0,540	102,546	
CM4.1			3.610,000		0,300	0,540	584,820	
CM4.2			4.232,000		0,300	0,540	685,584	
CM4.3			4.246,000		0,300	0,540	687,852	
CM5.1			1.976,000		0,300	0,540	320,112	
CM5.2			2.356,000		0,300	0,540	381,672	
CM5.3			2.960,000		0,300	0,540	479,520	
CM6.1			416,000		0,300	0,540	67,392	
CM6.2			764,000		0,300	0,540	123,768	
CM7.1			776,000		0,300	0,540	125,712	
CM7.2			3.369,000		0,300	0,540	545,778	
CM7.3			1.592,000		0,300	0,540	257,904	
CM8.1			2.807,000		0,300	0,540	454,734	
CM8.2			1.697,000		0,300	0,540	274,914	
CM8.3			2.219,000		0,300	0,540	359,478	
							8.325,666	8.325,666
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
POZOS CIMENTACIÓN								
Báculo 5,5 m			448	0,500	0,500	0,700	78,400	
Báculo 8 m			1.232	0,500	0,500	0,700	215,600	
Báculo 14			51	0,500	0,500	0,700	8,925	
							302,925	302,925
							8.628,591	8.628,591
						Total m³ :	8.628,591	

G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJAS								
CM1			8.700,000		0,300	0,240	626,400	
CM2.1			2.410,000		0,300	0,240	173,520	
CM2.2			1.459,000		0,300	0,240	105,048	
CM2.3			1.733,000		0,300	0,240	124,776	
CM3.1			1.944,000		0,300	0,240	139,968	
CM3.2			1.494,000		0,300	0,240	107,568	
CM3.3			633,000		0,300	0,240	45,576	
CM4.1			3.610,000		0,300	0,240	259,920	
CM4.2			4.232,000		0,300	0,240	304,704	
CM4.3			4.246,000		0,300	0,240	305,712	
CM5.1			1.976,000		0,300	0,240	142,272	

(Continúa...)

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2281331	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)						
	CM5.2		2.356,000	0,300	0,240	169,632		
	CM5.3		2.960,000	0,300	0,240	213,120		
	CM6.1		416,000	0,300	0,240	29,952		
	CM6.2		764,000	0,300	0,240	55,008		
	CM7.1		776,000	0,300	0,240	55,872		
	CM7.2		3.369,000	0,300	0,240	242,568		
	CM7.3		1.592,000	0,300	0,240	114,624		
	CM8.1		2.807,000	0,300	0,240	202,104		
	CM8.2		1.697,000	0,300	0,240	122,184		
	CM8.3		2.219,000	0,300	0,240	159,768		
						3.700,296	3.700,296	
						Total m³ :	3.700,296	
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Volumen	Alto	Parcial	Subtotal	
	Excavación		1	8.628,591		8.628,591		
	A deducir rellenos		-1	3.700,296		-3.700,296		
	Esponjamiento		1,3			4.928,295	6.406,784	
						Total m³ :	6.406,784	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ZANJAS							
	CM1		8.700,000	0,300	0,300	783,000		
	CM2.1		2.410,000	0,300	0,300	216,900		
	CM2.2		1.459,000	0,300	0,300	131,310		
	CM2.3		1.733,000	0,300	0,300	155,970		
	CM3.1		1.944,000	0,300	0,300	174,960		
	CM3.2		1.494,000	0,300	0,300	134,460		
	CM3.3		633,000	0,300	0,300	56,970		
	CM4.1		3.610,000	0,300	0,300	324,900		
	CM4.2		4.232,000	0,300	0,300	380,880		
	CM4.3		4.246,000	0,300	0,300	382,140		
	CM5.1		1.976,000	0,300	0,300	177,840		
	CM5.2		2.356,000	0,300	0,300	212,040		
	CM5.3		2.960,000	0,300	0,300	266,400		
	CM6.1		416,000	0,300	0,300	37,440		
	CM6.2		764,000	0,300	0,300	68,760		
	CM7.1		776,000	0,300	0,300	69,840		
	CM7.2		3.369,000	0,300	0,300	303,210		
	CM7.3		1.592,000	0,300	0,300	143,280		
	CM8.1		2.807,000	0,300	0,300	252,630		
	CM8.2		1.697,000	0,300	0,300	152,730		
	CM8.3		2.219,000	0,300	0,300	199,710		
						4.625,370	4.625,370	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	POZOS CIMENTACIÓN							
	Báculo 5,5 m		448	0,500	0,500	0,700	78,400	
	Báculo 8 m		1.247	0,500	0,500	0,700	218,225	
	Báculo 14		51	0,500	0,500	0,700	8,925	
							305,550	305,550
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CRUCES		1.342,000	0,300	0,700	281,820		
						281,820	281,820	
						5.212,740	5.212,740	
						Total m³ :	5.212,740	
NPD1068	M	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CM1	2	8.700,000				17.400,000		
CM2.1	2	2.410,000				4.820,000		
CM2.2	2	1.459,000				2.918,000		
CM2.3	2	1.733,000				3.466,000		
CM3.1	2	1.944,000				3.888,000		
CM3.2	2	1.494,000				2.988,000		
CM3.3	2	633,000				1.266,000		
CM4.1	2	3.610,000				7.220,000		
CM4.2	2	4.232,000				8.464,000		
CM4.3	2	4.246,000				8.492,000		
CM5.1	2	1.976,000				3.952,000		
CM5.2	2	2.356,000				4.712,000		
CM5.3	2	2.960,000				5.920,000		
CM6.1	2	416,000				832,000		
CM6.2	2	764,000				1.528,000		
CM7.1	2	776,000				1.552,000		
CM7.2	2	3.369,000				6.738,000		
CM7.3	2	1.592,000				3.184,000		
CM8.1	2	2.807,000				5.614,000		
CM8.2	2	1.697,000				3.394,000		
CM8.3	2	2.219,000				4.438,000		
						102.786,...	102.786,000	
						Total m :	102.786,000	
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1	2	8.700,000				17.400,000		
CM2.1	2	2.410,000				4.820,000		
CM2.2	2	1.459,000				2.918,000		
CM2.3	2	1.733,000				3.466,000		
CM3.1	2	1.944,000				3.888,000		
CM3.2	2	1.494,000				2.988,000		
CM3.3	2	633,000				1.266,000		
CM4.1	2	3.610,000				7.220,000		
CM4.2	2	4.232,000				8.464,000		
CM4.3	2	4.246,000				8.492,000		
CM5.1	2	1.976,000				3.952,000		
CM5.2	2	2.356,000				4.712,000		
CM5.3	2	2.960,000				5.920,000		
CM6.1	2	416,000				832,000		
CM6.2	2	764,000				1.528,000		
CM7.1	2	776,000				1.552,000		
CM7.2	2	3.369,000				6.738,000		
CM7.3	2	1.592,000				3.184,000		
CM8.1	2	2.807,000				5.614,000		
CM8.2	2	1.697,000				3.394,000		
CM8.3	2	2.219,000				4.438,000		
						102.786,...	102.786,000	
						Total M :	102.786,000	
NPD1069	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Báculo 5,5 m	448					448,000		
Báculo 8 m	1.247					1.247,000		
Báculo 14	51					51,000		
						1.746,000	1.746,000	
						Total Ud :	1.746,000	

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1070	Ud	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			555				555,000	
							555,000	555,000
							Total Ud :	555,000

03 Líneas

NPD1071	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				4.543,000			4.543,000	
CM2.1				2.410,000			2.410,000	
CM2.2				1.459,000			1.459,000	
CM2.3				1.733,000			1.733,000	
CM3.1				1.428,000			1.428,000	
CM3.2				1.494,000			1.494,000	
CM3.3				633,000			633,000	
CM4.1				1.852,000			1.852,000	
CM4.2				1.585,000			1.585,000	
CM4.3				1.193,000			1.193,000	
CM5.1				1.356,000			1.356,000	
CM5.2				1.755,000			1.755,000	
CM5.3				1.673,000			1.673,000	
CM6.1				416,000			416,000	
CM6.2				94,000			94,000	
CM7.1				244,000			244,000	
CM7.2				1.597,000			1.597,000	
CM7.3				121,000			121,000	
CM8.1				1.746,000			1.746,000	
CM8.2				1.697,000			1.697,000	
CM8.3				1.641,000			1.641,000	
							30.670,000	30.670,000
							Total m :	30.670,000

NPD1072	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				3.560,000			3.560,000	
CM3.1				516,000			516,000	
CM4.1				1.193,000			1.193,000	
CM4.2				792,000			792,000	
CM4.3				2.111,000			2.111,000	
CM5.1				620,000			620,000	
CM5.2				601,000			601,000	
CM5.3				1.287,000			1.287,000	
CM6.2				670,000			670,000	
CM7.1				532,000			532,000	
CM7.2				158,000			158,000	
CM7.3				592,000			592,000	
CM8.1				1.061,000			1.061,000	
CM8.3				578,000			578,000	
							14.271,000	14.271,000
							Total m :	14.271,000

NPD1073	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				597,000			597,000	

(Continúa...)

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1073	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables un... (Continuación...)						
		CM4.1		565,000			565,000	
		CM4.2		1.855,000			1.855,000	
		CM4.3		942,000			942,000	
		CM7.2		745,000			745,000	
		CM7.3		879,000			879,000	
							<u>5.583,000</u>	5.583,000
							Total m :	5.583,000
NPD1074	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CM1						
		CM2.1						
		CM2.2						
		CM2.3						
		CM3.1						
		CM3.2						
		CM3.3						
		CM4.1						
		CM4.2						
		CM4.3						
		CM5.1						
		CM5.2						
		CM5.3						
		CM6.1						
		CM6.2						
		CM7.1						
		CM7.2		869,000			869,000	
		CM7.3						
		CM8.1						
		CM8.2						
		CM8.3						
							<u>869,000</u>	869,000
							Total m :	869,000
NPD1075	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Báculo 5,5 m	90				90,000	
		Báculo 8 m	250				250,000	
		Báculo 14	10				10,000	
							<u>350,000</u>	350,000
							Total Ud :	350,000
NPD1076	M	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				51.393,0...			<u>51.393,000</u>	
							51.393,000	51.393,000
							Total m :	51.393,000

CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1077	Ud	<p>Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciseis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. <p>Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/I.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1078	Ud	<p>Reductor de flujo trescuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1079	Ud	<p>Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

CAP_11 Red de Gas

Nº Ud Descripción Medición

11.1 Traída tubería de gas

NPD1008 Ud Derechos de acometida de conexión de red de gas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derechos de acometida de conexión de red de gas	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
					Total Ud :	1,000

11.2 Instalación interior Urbanización

G2221P21 M³ EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	1,100	632,231	
TUBO D110		3.781,740	0,300	1,100	1.247,974	
TUBO D90		4.257,240	0,300	1,100	1.404,889	
TUBO D63		2.190,980	0,300	1,100	<u>723,023</u>	
					4.008,117	4.008,117
					Total m ³ :	4.008,117

G2411540 M³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T

	Uds.	Volumen	Ancho	Parcial	Subtotal
Excavación zanja	1	4.008,117		4.008,117	
A deducir relleno	-1	728,748		<u>-728,748</u>	
Esponjamiento	1,3			3.279,369	4.263,180
				Total m ³ :	4.263,180

G2281331 M³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	0,200	114,951	
TUBO D110		3.781,740	0,300	0,200	226,904	
TUBO D90		4.257,240	0,300	0,200	255,434	
TUBO D63		2.190,980	0,300	0,200	<u>131,459</u>	
					728,748	728,748
					Total m ³ :	728,748

11001 M³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	0,500	287,378	
TUBO D110		3.781,740	0,300	0,500	567,261	
TUBO D90		4.257,240	0,300	0,400	510,869	
TUBO D63		2.190,980	0,300	0,400	<u>262,918</u>	
					1.628,426	1.628,426
					Total m ³ :	1.628,426

G31511G1 M³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruces		1.671,250	0,300	0,200	<u>100,275</u>	
					100,275	100,275
					Total m ³ :	100,275

NPD1006 Ud Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.

CAP_11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			48				48,000	
							48,000	48,000
							Total Ud :	48,000
NPD1007	Ud	Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			58				58,000	
							58,000	58,000
							Total Ud :	58,000
NPD1001	M	((TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D63		2.190,980			2.190,980	
							2.190,980	2.190,980
							Total M :	2.190,980
NPD1002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D90		4.257,240			4.257,240	
							4.257,240	4.257,240
							Total M :	4.257,240
NPD1003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D110		3.781,740			3.781,740	
							3.781,740	3.781,740
							Total M :	3.781,740
NPD1004	M	((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D160		1.915,850			1.915,850	
							1.915,850	1.915,850
							Total M :	1.915,850
NPD1005	M	VÁLVULA DE ESFERA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			73				73,000	
							73,000	73,000
							Total M :	73,000
11005	U	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M³/H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				221,710	
							221,710	221,710
							Total M2 :	221,710
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CANALIZACION 4C		10.874,5...	0,300	0,730	2.381,522	
		CANALIZACION 4C+1T		7.640,210	0,460	0,730	2.565,583	
		CANALIZACION 4C+2T		4.432,100	0,460	0,730	1.488,299	
		CANALIZACION 2C		5.340,320	0,300	0,650	1.041,362	
		CANALIZACION 2C+1T		3.870,590	0,460	0,650	1.157,306	
		CANALIZACION 2C+2T		2.414,550	0,460	0,690	766,378	
		CANALIZACION 1T		2.502,320	0,280	0,610	427,396	
		CANALIZACION 2T		386,990	0,280	0,650	70,432	
							9.898,278	9.898,278
							Total m³ :	9.898,278
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CANALIZACION 4C		10.874,5...	0,300	0,450	1.468,062	
		CANALIZACION 4C+1T		7.640,210	0,460	0,450	1.581,523	
		CANALIZACION 4C+2T		4.432,100	0,460	0,450	917,445	
		CANALIZACION 2C		5.340,320	0,300	0,450	720,943	
		CANALIZACION 2C+1T		3.870,590	0,460	0,450	801,212	
		CANALIZACION 2C+2T		2.414,550	0,460	0,450	499,812	
		CANALIZACION 1T		2.502,320	0,280	0,450	315,292	
		CANALIZACION 2T		386,990	0,280	0,450	48,761	
		CANALIZACION 4C		17,170	0,300	0,400	2,060	
		CANALIZACION 4C+1T		66,200	0,460	0,400	12,181	
		CANALIZACION 4C+2T		65,560	0,460	0,400	12,063	
		CANALIZACION 2C		35,670	0,300	0,400	4,280	
		CANALIZACION 2C+1T		186,330	0,460	0,400	34,285	
		CANALIZACION 2C+2T		32,760	0,460	0,400	6,028	
		CANALIZACION 1T		642,400	0,280	0,400	71,949	
		CANALIZACION 2T		198,090	0,280	0,400	22,186	
							6.518,082	6.518,082
							Total m³ :	6.518,082
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arqueta M	69	0,700	0,440	0,440	9,351	
		Arqueta H	304	1,040	0,950	0,850	255,299	
		Arqueta D	30	1,230	1,250	1,060	48,893	
							313,543	313,543
							Total m³ :	313,543
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	m3		Alto	Parcial	Subtotal
		Zanjas	1	9.898,278			9.898,278	
		Arquetas	1	313,543			313,543	
		A deducir relleno	-1	6.518,082			-6.518,082	
		Esponjamiento	1,3				3.693,739	4.801,861
							Total m³ :	4.801,861

CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA								
		CANALIZACION 4C	10.874,5...		0,300	0,280	913,461	
		CANALIZACION 4C+1T	7.640,210		0,460	0,280	984,059	
		CANALIZACION 4C+2T	4.432,100		0,460	0,280	570,854	
		CANALIZACION 2C	5.340,320		0,300	0,200	320,419	
		CANALIZACION 2C+1T	3.870,590		0,460	0,200	356,094	
		CANALIZACION 2C+2T	2.414,550		0,460	0,240	266,566	
		CANALIZACION 1T	2.502,320		0,280	0,160	112,104	
		CANALIZACION 2T	386,990		0,280	0,200	21,671	
BAJO CALZADA								
		CANALIZACION 4C	17,170		0,300	0,200	1,030	
		CANALIZACION 4C+1T	66,200		0,460	0,200	6,090	
		CANALIZACION 4C+2T	65,560		0,460	0,200	6,032	
		CANALIZACION 2C	35,670		0,300	0,200	2,140	
		CANALIZACION 2C+1T	186,330		0,460	0,200	17,142	
		CANALIZACION 2C+2T	32,760		0,460	0,200	3,014	
		CANALIZACION 1T	642,400		0,280	0,200	35,974	
		CANALIZACION 2T	198,090		0,280	0,200	11,093	
							3.627,743	3.627,743
							Total m³ :	3.627,743
NPD1080	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización 4C								
		ACERA	10.874,5...				10.874,530	
		CALZADA	17,170				17,170	
							10.891,700	10.891,700
							Total M :	10.891,700
NPD1081	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización 4C+1T								
		ACERA	7.640,210				7.640,210	
		CALZADA	66,200				66,200	
							7.706,410	7.706,410
							Total M :	7.706,410
NPD1082	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización 4C+2T								
		ACERA	4.432,100				4.432,100	
		CALZADA	65,560				65,560	
							4.497,660	4.497,660
							Total M :	4.497,660
NPD1083	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización 2C								
		ACERA	5.340,320				5.340,320	
		CALZADA	35,670				35,670	
							5.375,990	5.375,990
							Total M :	5.375,990
NPD1084	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Canalización 2C+1T						
		ACERA		3.870,590			3.870,590	
		CALZADA		186,330			186,330	
							4.056,920	4.056,920
							Total M :	4.056,920
NPD1085	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 2C+2T						
		ACERA		2.414,550			2.414,550	
		CALZADA		32,760			32,760	
							2.447,310	2.447,310
							Total M :	2.447,310
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 1T						
		ACERA		386,990			386,990	
		CALZADA		198,090			198,090	
							585,080	585,080
							Total m :	585,080
NPD1086	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 2T						
		ACERA		2.502,320			2.502,320	
		CALZADA		642,400			642,400	
							3.144,720	3.144,720
							Total m :	3.144,720
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CINTA DE ATENCIÓN		38.705,7...			38.705,790	
							38.705,790	38.705,790
							Total M :	38.705,790
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANDRILADO		1,06 84.509,8...			89.580,430	
							89.580,430	89.580,430
							Total ml :	89.580,430
GDK2U050	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO M		69			69,000	
							69,000	69,000
							Total U :	69,000
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO H		304			304,000	
							304,000	304,000

CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	304,000
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO D	30				<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total U :	30,000
12007	U	PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PEDESTAL	79				<u>79,000</u>	
							79,000	79,000
							Total U :	79,000
G9J1U060	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				<u>221,710</u>	
							221,710	221,710
							Total m ² :	221,710
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				<u>221,710</u>	
							221,710	221,710
							Total T :	221,710
12004	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total PA :	2,000
NPD1087	MI	Canalización para cruce por pasarela peatonal						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				87,000			<u>87,000</u>	
							87,000	87,000
							Total ml :	87,000

CAP_13 Jardinería

Nº Ud Descripción Medición

CAP_13.1 Urbanización

151008 M BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1.529	4,000			<u>6.116,000</u>	
					6.116,000	6.116,000
					Total M :	6.116,000

CAP_13.2 Bulevares

13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes

132001 M² SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares		49.274,0...			49.274,000	
perímetros		2.132,000			2.132,000	
bielas		1.800,780			1.800,780	
rotonda perímetro		4.434,000			4.434,000	
rotonda bulevares		6.438,000			6.438,000	
plaza		2.546,000			<u>2.546,000</u>	
					66.624,780	66.624,780
					Total M ² :	66.624,780

132002 M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares	0,25	49.274,0...			12.318,500	
bulevares	0,25	2.132,000			533,000	
bielas	0,25	1.800,780			450,195	
rotonda perímetro	0,25	6.438,000			1.609,500	
rotonda bulevares	0,25	2.914,000			728,500	
plaza	0,25	2.546,000			<u>636,500</u>	
					16.276,195	16.276,195
					Total M ³ :	16.276,195

132005 M2 Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3.857				<u>3.857,000</u>	
					3.857,000	3.857,000
					Total M2 :	3.857,000

13.3.2 Árboles

132007 Ud Acacia Floribunda. Raíz 18/20

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	18				<u>18,000</u>	
					18,000	18,000
					Total UD :	18,000

132008 Ud Acacia Karroo. Contenedor 20/25

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				<u>7,000</u>	
					7,000	7,000
					Total UD :	7,000

132009 Ud Ailanthus Altissima. Raíz 20/25

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_13 Jardinería

N°	Ud	Descripción						Medición	
							23	<u>23,000</u>	
								23,000	23,000
								Total UD :	23,000
132010	Ud	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			7				<u>7,000</u>		
							7,000	7,000	
							Total UD :	7,000	
132011	Ud	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				<u>1,000</u>		
							1,000	1,000	
							Total UD :	1,000	
132012	Ud	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			75				<u>75,000</u>		
							75,000	75,000	
							Total UD :	75,000	
132013	Ud	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1.044				<u>1.044,000</u>		
							1.044,000	1.044,000	
							Total UD :	1.044,000	
132014	Ud	Celtis Australis. Raíz 18/20							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			312				<u>312,000</u>		
							312,000	312,000	
							Total UD :	312,000	
132015	Ud	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			40				<u>40,000</u>		
							40,000	40,000	
							Total UD :	40,000	
132016	Ud	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				<u>6,000</u>		
							6,000	6,000	
							Total UD :	6,000	
132017	Ud	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			31				31,000		
			35				<u>35,000</u>		
							66,000	66,000	
							Total UD :	66,000	
132018	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				<u>6,000</u>		
							6,000	6,000	
							Total UD :	6,000	
132019	Ud	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.							

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD :	7,000
132020	Ud	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt						
			238				238,000	
							238,000	238,000
							Total UD :	238,000
132021	Ud	Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20						
			257				257,000	
							257,000	257,000
							Total UD :	257,000
132022	Ud	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25						
			113				113,000	
							113,000	113,000
							Total UD :	113,000
132023	Ud	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20						
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD :	6,000
132024	Ud	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20						
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
132025	Ud	Melia Azedarach. Raíz 20/25						
			275				275,000	
							275,000	275,000
							Total UD :	275,000
132026	Ud	Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25						
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD :	13,000
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35						
			39				39,000	
							39,000	39,000
							Total UD :	39,000
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25						
				170,000			170,000	
							170,000	170,000
							Total UD :	170,000
132029	Ud	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.						

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			107				107,000	
							107,000	107,000
							Total UD :	107,000
132030	Ud	Phytolaca Dioica. Cont 25/30						
			16				16,000	
							16,000	16,000
							Total UD :	16,000
132031	Ud	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18						
			33				33,000	
							33,000	33,000
							Total UD :	33,000
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25						
			31				31,000	
							31,000	31,000
							Total UD :	31,000
132033	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD :	18,000
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			115				115,000	
							115,000	115,000
							Total UD :	115,000
132035	Ud	Tipuana Tipu. Raíz 18/20						
			30				30,000	
							30,000	30,000
							Total UD :	30,000
132044	Ud	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			119				119,000	
							119,000	119,000
							Total UD :	119,000
132045	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132046	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			99				99,000	
							99,000	99,000
							Total UD :	99,000
132047	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			70				70,000	
							70,000	70,000
							Total UD :	70,000
132048	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD :	13,000
132049	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			89				89,000	
							89,000	89,000
							Total UD :	89,000
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			45				45,000	
							45,000	45,000
							Total UD :	45,000
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			256				256,000	
							256,000	256,000
							Total UD :	256,000
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			154				154,000	
							154,000	154,000
							Total UD :	154,000
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			61				61,000	
							61,000	61,000
							Total UD :	61,000
132055	Ud	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD :	18,000

13.3.3 Arbustos

132056 M2 Hedera Helix. 3/m2.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	--	--	------	-------	-------	------	---------	----------

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
			3.600				<u>3.600,000</u>	
							3.600,000	3.600,000
							Total M2 :	3.600,000
132057	M	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
132058	M	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				<u>100,000</u>	
							100,000	100,000
							Total M :	100,000
132059	M	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			120				<u>120,000</u>	
							120,000	120,000
							Total M :	120,000
132060	M	Prunus Laurucerasus. 3/ml						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			220				<u>220,000</u>	
							220,000	220,000
							Total M :	220,000
132061	M	Viburnum Tinus. 3/ ml						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			90				<u>90,000</u>	
							90,000	90,000
							Total M :	90,000

13.3.4. Mobiliario Urbano

132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		500				<u>500,000</u>	
							500,000	500,000
							Total M :	500,000
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		272				<u>272,000</u>	
							272,000	272,000
							Total UD :	272,000
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		252				<u>252,000</u>	
							252,000	252,000

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD :	252,000
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		112				112,000	
							112,000	112,000
							Total UD :	112,000

CAP_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18

GR3P1A13 M3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Isletas centrales glorietas								
Intersección II	1	2.827,000		0,750	2.120,250			
Intersección IV	1	2.827,000		0,750	2.120,250			
Isletas laterales glorietas								
Intersección II	2	100,000	2,900	1,000	580,000			
Intersección IV	1	95,000	2,900	1,000	275,500			
Alcorques	83	0,800	1,000	1,000	66,400			
					5.162,400	5.162,400		
							Total M3 :	5.162,400

20061 M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Isletas centrales glorietas								
Intersección II	1	2.827,000		0,900	2.544,300			
Intersección IV	1	2.827,000		0,700	1.978,900			
					4.523,200	4.523,200		
							Total M³ :	4.523,200

20063 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
En Rotonda Inter. IV (1p/m)	1	52,000			52,000			
					52,000	52,000		
							Total UD :	52,000

20064 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
En Rotonda Inter. IV (1p/m)	1	35,000			35,000			
					35,000	35,000		
							Total UD :	35,000

20065 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
En Rotonda Inter. IV (2p/m)	2	21,000			42,000			
En Isleta Inter. II (1p/6m)	1	15,000			15,000			
					57,000	57,000		
							Total UD :	57,000

20066 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
		En Rotonda Inter. IV(1p/m)	1	130,000			130,000	
		En Isleta (1p/m)	1	86,000			86,000	
							<u>216,000</u>	216,000
							Total UD :	216,000
20067	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV (3p/m2)	3	85,000			255,000	
		Isletas (3p/m2)	3	162,000			486,000	
							<u>741,000</u>	741,000
							Total UD :	741,000
20068	M²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. II (Color albero)	455				455,000	
		En Rotonda Inter. II (Color rojo)	403				403,000	
		En Rotonda Inter. II (Color blanco)	165				165,000	
		Isletas y lateral (Color albero)						
							<u>1.023,000</u>	1.023,000
							Total M² :	1.023,000
20069	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV (Una en cada uno de las tres agrupaciones)	3				3,000	
							<u>3,000</u>	3,000
							Total UD :	3,000
20070	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	6				6,000	
		Intersección IV	6				6,000	
							<u>12,000</u>	12,000
							Total UD :	12,000
20071	M	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV (1p/m)	1	187,000			187,000	
							<u>187,000</u>	187,000
							Total M :	187,000
20072	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV (1p/m)	1	65,000			65,000	
							<u>65,000</u>	65,000

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total UD :	65,000	
20073	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Rotonda Inter. IV			9				9,000	
							9,000	9,000
						Total UD :	9,000	
20074	M ²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección IV				940,000			940,000	
							940,000	940,000
						Total M ² :	940,000	
20075	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección II (2 p/m)			2	105,000			210,000	
							210,000	210,000
						Total UD :	210,000	
20076	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección II (2 p/m)			2	91,000			182,000	
							182,000	182,000
						Total UD :	182,000	
20077	Ud	FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona de descanso 3			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total UD :	1,000	
20078	Ud	PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas de descanso			3	2,000			6,000	
							6,000	6,000
						Total UD :	6,000	
20079	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTOS CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección III			1	41,000			41,000	
			1	40,000			40,000	

(Continúa...)

CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20079	M	BARANDILLA "PONT DE LES ARTS"					(Continuación...)	
			1	22,000		<u>22,000</u>		
						103,000	103,000	
						Total M :	103,000	
20080	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zonas de descanso	3	10,000			<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total M :	30,000
20081	Ud	PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zonas de descanso	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_14.1 Cámara de bombeo								
CAP_14.1.1 Obra Civil								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000		151,200	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000		24,000	
							175,200	175,200
							Total M2 :	175,200
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	0,400	60,480	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	0,400	9,600	
							70,080	70,080
							Total M3 :	70,080
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	3,400	514,080	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	1,700	40,800	
							554,880	554,880
							Total m³ :	554,880
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	14,000	14,000	4,000	784,000	
							784,000	784,000
							Total M3 :	784,000
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	3,400	514,080	
		- A descontar cámara de valvulería	-1	10,600	10,000	3,150	-333,900	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	1,700	40,800	
		- A descontar arquetas	-2	2,300	2,000	1,750	-16,100	
							204,880	204,880
							Total M3 :	204,880
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	10,600	10,000	0,250	26,500	
		Arquetas de valvulería	2	2,300	2,000	0,250	2,300	
							28,800	28,800
							Total m3 :	28,800

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	11,600	11,000	0,100	12,760	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	2,000	0,100	1,200	
							13,960	13,960
							Total M2 :	13,960
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Alzados	2	10,000		3,150	63,000	
			2	10,000		3,150	63,000	
		Arquetas de valvulería						
		- Alzados	4	2,300		1,500	13,800	
			4	2,000		1,500	12,000	
							151,800	151,800
							Total M2 :	151,800
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Solera	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Losa superior	1	10,600	10,000		106,000	
		Arquetas de valvulería						
		- Solera	2	2,300	2,600	0,250	2,990	
							140,790	140,790
							Total M2 :	140,790
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Solera	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Alzados	2	10,600	0,300	3,150	20,034	
			2	10,000	0,300	3,150	18,900	
		- Losa superior	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Vertedero rebosadero	1	10,000	0,250	1,550	3,875	
		- Muro interior	1	7,100	0,250	2,850	5,059	
		- A descontar huecos interiores	-1	0,500	0,250	0,500	-0,063	
		- Muro interior	1	5,850	0,250	2,850	4,168	
		- A descontar huecos interiores	-2	0,500	0,250	0,500	-0,125	
		Arqueta de valvulería						
		- Solera	2	2,300	2,600	0,250	2,990	
		- Alzados	4	2,600	0,300	1,750	5,460	
			4	2,000	0,300	1,750	4,200	
							128,098	128,098
							Total M3 :	128,098
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arqueta alojamiento valvulería.	3	1,050		663,890	2.091,254	
		Cámara de bombeo						
		- Alzados perimetrales	4	1,050		1.884,660	7.915,572	
		- Alzados interiores	1	1,050		348,960	366,408	
			1	1,050		300,520	315,546	
		- Solera	1	1,050		2.353,520	2.471,196	
		- Losa superior	1	1,050		4.186,350	4.395,668	
							17.555,644	17.555,644
							Total KG :	17.555,644

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Junta solera - alzado	2	9,700			19,400	
			2	10,300			20,600	
		- Junta alzado - alzado	4	3,150			12,600	
		Arquetas de valvulería						
		- Junta solera - alzado	2	2,300			4,600	
			2	2,150			4,300	
		- Junta alzado - alzado	4	1,750			7,000	
							<u>68,500</u>	68,500
							Total M :	68,500
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	12				12,000	
		Arquetas de valvulería	10				10,000	
							<u>22,000</u>	22,000
							Total U :	22,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas alojamiento valvulería	4				4,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión rebosadero	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_14.1.2 Equipos

141004	U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141005	U	Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según especificación técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141006	U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
141007	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bombeo depósito Parque Ribera	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
141008	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bombeo depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
141009	Ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión a depósito Parque Ribera	1				1,000	
		Impulsión a depósito Bulevar	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total ud :	2,000
141010	Ud	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electroforesis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totlamente instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión a depósito Parque Ribera	1				1,000	
		Impulsión a depósito Bulevar	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total ud :	2,000
141011	Pa	A justificar en suplemento de trabajos en tensión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_14.1.3 Conducciones a presión

G2221P21	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		1,070	374,500	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		1,240	2.759,000	
							3.133,500	3.133,500
							Total m ³ :	3.133,500
G2411540	M ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,010	3,500	

(Continúa...)

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2411540	M³	TRANSPORT TIERR.,RECORRIDO<20KM,CAM.TRANSP. 12T						(Continuación...)
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,020	<u>44,500</u>	
							48,000	48,000
							Total m³ :	48,000
G2281113	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,680	238,000	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,750	<u>1.668,750</u>	
							1.906,750	1.906,750
							Total M3 :	1.906,750
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,290	101,500	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,340	<u>756,500</u>	
							858,000	858,000
							Total m³ :	858,000
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,100	35,000	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,120	<u>267,000</u>	
							302,000	302,000
							Total m³ :	302,000
141012	M	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	2.225,000			<u>2.225,000</u>	
							2.225,000	2.225,000
							Total M :	2.225,000
141020	M	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	350,000			<u>350,000</u>	
							350,000	350,000
							Total M :	350,000

CAP_14.2 Depósitos y cabezales de riego

CAP_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo

CAP_14.2.1.1 Obra Civil

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	32,700	13,500		441,450	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600		16,380	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1	10,600	8,600		91,160	

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						548,990	548,990	
						Total M2 :	548,990	
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	32,700	13,500	0,400	176,580	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	0,400	6,552	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1	10,600	8,600	0,400	36,464	
							219,596	219,596
							Total M3 :	219,596
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	32,700	13,500	1,600	706,320	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1	10,600	8,600	2,050	186,878	
							919,406	919,406
							Total m³ :	919,406
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	31,000	13,000	3,000	1.209,000	
							1.209,000	1.209,000
							Total M3 :	1.209,000
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	33,700	13,500	1,600	727,920	
		- A descontar hueco depósito	-1	29,950	10,500	1,500	-471,713	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		- A descontar hueco desagüe	-1	2,550	1,600	1,600	-6,528	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	2,050	186,878	
		- A descontar hueco cabezal	-1	8,600	6,600	1,700	-96,492	
							366,273	366,273
							Total M3 :	366,273
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,000	0,200	60,000	
							60,000	60,000
							Total m3 :	60,000
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	33,000	13,500	0,100	44,550	
		Desagüe de fondo	1	2,550	1,600	0,100	0,408	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	8,600	6,600	0,100	5,676	
							50,634	50,634

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2 :	50,634	
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Muros perimetrales interiores	2	29,700		2,350	139,590	
			2	10,000		2,350	47,000	
		- Muros perimetrales exteriores	2	31,500		2,350	148,050	
			2	10,500		2,350	49,350	
		- Canal de desagüe	2	9,900		0,250	4,950	
		- Aliviadero	1	1,300		1,600	2,080	
			1	0,900		1,600	1,440	
			2	2,500		1,500	7,500	
		- Entrada balsa	2	0,700		1,600	2,240	
Desagüe de fondo								
		- Alzados interiores	4	1,100		1,600	7,040	
			2	1,200		1,600	3,840	
			2	0,750		1,600	2,400	
		- Alzados exteriores	2	2,550		1,600	8,160	
			2	1,600		1,600	5,120	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Alzados interiores	2	6,000		2,000	24,000	
			2	8,000		2,000	32,000	
		- Alzados exteriores	2	6,600		2,000	26,400	
			2	8,600		2,000	34,400	
							545,560	545,560
						Total M2 :	545,560	
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Cimentación	2	11,250		0,500	11,250	
			2	18,950		0,500	18,950	
Desagüe de fondo								
		- Solera	2	2,550		0,200	1,020	
			2	1,600		0,200	0,640	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Solera	2	6,600		0,300	3,960	
			2	8,600		0,300	5,160	
							40,980	40,980
						Total M2 :	40,980	
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Cimentación	2	11,250	1,000	0,500	11,250	
			2	28,950	1,000	0,500	28,950	
		- Muros perimetrales	2	29,700	0,250	2,350	34,898	
			2	10,500	0,250	2,350	12,338	
		- Canal de desagüe	2	9,900	1,300	0,200	5,148	
		- Aliviadero	1	1,300	0,250	1,600	0,520	
			1	2,500	0,400	1,500	1,500	
		- Solera	1	10,000	29,500	0,250	73,750	
Desagüe de fondo								
		- Solera	1	2,550	1,600	0,200	0,816	
		- Alzado interior	1	1,100	1,600	0,200	0,352	
		- Alzados exteriores	2	2,550	1,600	0,200	1,632	
			2	1,100	1,600	0,200	0,704	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Solera	1	8,600	6,600	0,300	17,028	
		- Alzados exteriores	2	6,600	0,300	2,500	9,900	
			2	8,000	0,300	2,500	12,000	
							210,786	210,786
						Total M3 :	210,786	

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Aliviadero	1	2,500	0,900		2,250	
							2,250	2,250
							Total M2 :	2,250
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estructura depósito						
		- Alzados y cimentación	1	83,000		1.016,930	84.405,190	
		- Solera	2			3.672,750	7.345,500	
							91.750,690	91.750,690
							Total KG :	91.750,690
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300		309,000	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400		60,160	
							369,160	369,160
							Total M2 :	369,160
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300		309,000	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400		60,160	
							369,160	369,160
							Total M2 :	369,160
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300	0,150	46,350	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400	0,150	9,024	
							55,374	55,374
							Total m³ :	55,374
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2	10,500			21,000	
			4	2,450			9,800	
		- Canaleta de salida	4	2,450			9,800	
			2	10,000			20,000	
							60,600	60,600
							Total m :	60,600
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Unión solera-alzado	2	10,500			21,000	
			2	30,000			60,000	
		- Unión alzado-alzado	4	2,350			9,400	

(Continúa...)

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G7J1U120	M	FORMACION JUNTA TRAB.INT.PVC 24CM,E=3,5MM						(Continuación...)
		Desagüe de fondo						
		- Unión solera-alzado	2	2,350			4,700	
			2	0,900			1,800	
		- Unión alzado-alzado	6	1,600			9,600	
		Cabezal de riego						
		- Unión solera-alzado	2	8,300			16,600	
			2	6,300			12,600	
		- Unión alzado-alzado	4	2,350			9,400	
							<u>145,100</u>	145,100
								Total M : 145,100
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	6	12,000			72,000	
			2	14,500			29,000	
							<u>101,000</u>	101,000
								Total M : 101,000
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2	14,500			29,000	
							<u>29,000</u>	29,000
								Total M : 29,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de drenaje depósito	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
								Total U : 1,000
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1	1,100	1,200		1,320	
			1	0,750	1,100		0,825	
							<u>2,145</u>	2,145
								Total M2 : 2,145
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aliviadero depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	25,000			25,000	
							<u>25,000</u>	25,000
								Total M : 25,000
G44Z5A22	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Desagüe de fondo perfil redondo hueco 200x6	1	1,000		28,690	28,690	
							<u>28,690</u>	28,690
								Total KG : 28,690
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u :	1,000
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	8				8,000	
			8				8,000	
			8				8,000	
		Desagüe de fondo	6				6,000	
		Cabezal de riego	8				8,000	
							38,000	38,000
							Total U :	38,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	3				3,000	
		Cabezal de riego	1				1,000	
							4,000	4,000
							Total U :	4,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
		Desagüe	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Bastidor metálico de ventilación	22			21,580	474,760	
							474,760	474,760
							Total KG :	474,760
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.						
		Malla metálico de ventilación	22		2,000	0,250	11,000	
							11,000	11,000
							Total M2 :	11,000
CAP_14.2.1.2 Equipos								
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
182088	M	Tubería de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.						
		Alimentación bastidores 2º etapa	2	10,000			20,000	
		Salida permeado 1º etapa	2	5,000			10,000	
							30,000	30,000

CAP_14 Red de Riego

N°	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	30,000
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	7,000			<u>7,000</u>	
							7,000	7,000
							Total M :	7,000
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	18,000			<u>18,000</u>	
							18,000	18,000
							Total M :	18,000
142023	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	8,000			<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142024	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1			<u>1,000</u>		
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,000			<u>25,000</u>	
							25,000	25,000
							Total M :	25,000
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142025	M	TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142026	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1			<u>1,000</u>		
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24V A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	45,000			<u>45,000</u>	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	45,000			<u>45,000</u>	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000

CAP_14.3 Red de Distribución

G2221P21	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	2.295,9				2.295,900	
			212,85				<u>212,850</u>	
							2.508,750	2.508,750
							Total m ³ :	2.508,750
11001	M ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	1.375,23				1.375,230	
							(Continúa...)	

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
11001	M³	RELLENO DE ARENA						(Continuación...)
			134,9				134,900	
							1.510,130	
							1.510,130	
							Total m³ : 1.510,130	
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	720,61				720,610	
			68,11				68,110	
							788,720	788,720
							Total M3 : 788,720	
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	1.575,3				1.575,300	
			144,74				144,740	
							1.720,040	1.720,040
							Total m³ : 1.720,040	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	69,55				69,550	
							69,550	69,550
							Total m³ : 69,550	
GFA1U140	M	TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	199				199,000	
							199,000	199,000
							Total M : 199,000	
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	8.367,73				8.367,730	
			801,32				801,320	
							9.169,050	9.169,050
							Total M : 9.169,050	
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	13				13,000	
			7				7,000	
							20,000	20,000
							Total U : 20,000	
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m³/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	8				8,000	
			4				4,000	
							12,000	12,000
							Total UD : 12,000	

CAP_14.4 Riego Localizado

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16.320	0,770			12.566,400	
							12.566,400	12.566,400
							Total M2 :	12.566,400

CAP_14.5 Instalación eléctrica

CAP_14.5.1 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_14.5.2 Instalación en baja tensión

145004	U	Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1. Dentro se ubicará la aparamenta y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómatas programables, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
186017	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm ² .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				150,000			150,000	
							150,000	150,000
							Total M :	150,000
186018	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm ² .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			150			<u>150,000</u>		
						150,000	150,000	
						Total M :	150,000	
145005	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 4 mm ² .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			222				<u>222,000</u>	
							222,000	222,000
							Total M :	222,000
186019	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 6 mm ² .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
186030	U	Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
1450010	U	Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18

GFB1U003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II y IV		471,000			<u>471,000</u>	
							471,000	471,000
							Total M :	471,000
GFB1U002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV		365,000			365,000	
		Intersección II		91,000			91,000	
		Laterales		922,000			922,000	
		Acometida a fuente	1	30,000			<u>30,000</u>	
							1.408,000	1.408,000
							Total M :	1.408,000
20082	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEJO SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLA, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV		500,000			500,000	
		Intersección II		568,000			568,000	
		Laterales		186,000			<u>186,000</u>	
							1.254,000	1.254,000

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	1.254,000
20083	M ²	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1	980,000			<u>980,000</u>	
							980,000	980,000
							Total M ² :	980,000
20084	Ud	GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	79				<u>79,000</u>	
							79,000	79,000
							Total UD :	79,000
20085	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VÁLVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20086	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20087	Ud	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				4,000	
		Fuente	1				<u>1,000</u>	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000
20088	Ud	FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
20089	Ud	ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				4,000	
		Fuente	1				<u>1,000</u>	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
GD7FU030	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II Lateral	1	33,000			33,000	
			1	900,000			900,000	
							933,000	933,000
							Total M :	933,000
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1	14,500			14,500	
		Laterales	1	433,000			433,000	
		Acometida fuente	1	4,000			4,000	
							451,500	451,500
							Total M :	451,500
20090	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal Intersección IV	1				1,000	
		Cabezal Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
GD35U210	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	2				2,000	
		Intersección II	4				4,000	
		Laterales	45				45,000	
		Contadores	2				2,000	
		Fuente	2				2,000	
							55,000	55,000
							Total U :	55,000
GDKZ3155	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	2				2,000	
		Intersección II	4				4,000	
		Laterales	45				45,000	
		Contadores	2				2,000	
		Fuente	2				2,000	
							55,000	55,000
							Total U :	55,000
20091	Ud	ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	79				79,000	
							79,000	79,000
							Total UD :	79,000

CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
GF3AU300	U	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión a red Agua Potable Intersección IV	1				1,000	
		Conexión a red Agua Potable Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
20092	Ud	CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1				1,000	
		Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000

CAP_15 Pavimentación

Nº Ud Descripción Medición

CAP_15.1 Urbanización

G9311111 M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares				140.266,...	140.266,...	
Vial linde parque			-1,000	3.562,686	-3.562,686	
Vial acceso parque			-1,000	733,454	-733,454	
Vial linde playa		387,909	-1,000		-387,909	
Vial peatonal playa		222,925	-1,000		-222,925	
Vial paseo marítimo		261,009	-1,000		-261,009	
					135.098,...	135.098,877
					Total M3 :	135.098,877

G931U060 M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						
Viales	2			214.284,...	428.568,...	
Vial linde parque	-2			6.441,239	-12.882,...	
Vial acceso parque	-2			3.548,970	-7.097,940	
Vial linde playa	-2	1.293,030			-2.586,060	
					406.002,...	406.002,454
					Total m² :	406.002,454

G931W040 M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						
Viales				214.284,...	214.284,...	
Vial linde playa				-1.293,030	-1.293,030	
Vial linde parque				-6.441,239	-6.441,239	
Vial acceso parque				-3.548,970	-3.548,970	
					203.001,...	203.001,227
					Total M2 :	203.001,227

G931H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (5cm)					
Bulevar H1	21.693,0...	0,120		2.603,160	
Bulevar H2	6.622,000	0,120		794,640	
Bulevar H3	20.249,3...	0,120		2.429,918	
Bulevar V1A	3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V1B	6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V2A	3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V2B	6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V3	15.260,0...	0,120		1.831,200	
Bulevar V4	15.260,0...	0,120		1.831,200	
Acceso Plaza	1.953,000	0,120		234,360	
Biela 1	7.951,905	0,120		954,229	
Biela 2	3.282,876	0,120		393,945	
Vial de Borde Norte	5.831,000	0,120		699,720	
Vial de Borde Oeste B	11.827,0...	0,120		1.419,243	
VIALES SECUNDARIOS (5cm)					
H1-A	819,870	0,120		98,384	
H1-B	1.641,000	0,120		196,920	
H4	1.641,000	0,120		196,920	
H6	8.904,528	0,120		1.068,543	
H2	2.838,000	0,120		340,560	
H3	2.838,000	0,120		340,560	
V1-A	1.376,556	0,120		165,187	
V1-B	1.056,000	0,120		126,720	
V2	1.749,000	0,120		209,880	

(Continúa...)

CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición				
G9H17113	T	PAVIM.BITUM.CALIENTE S-12,A.GRANÍTICO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL	(Continuación...)				
V3-A			1.365,024	0,120		163,803	
V3-B			2.805,000	0,120		336,600	
V4-A			1.365,024	0,120		163,803	
V4-B			2.805,000	0,120		336,600	
V5-A			1.376,556	0,120		165,187	
V5-B			2.847,000	0,120		341,640	
V6			6.540,000	0,120		784,800	
H5			9.669,000	0,120		1.160,280	
V7			6.540,000	0,120		784,800	
Vial linde parque			6.441,239	0,120		772,949	
Vial de borde Oeste A			2.804,333	0,120		336,520	
Vial linde playa			1.293,030	0,120		155,164	
Vial Ermita			835,422	0,120		100,251	
					24.051,120	24.051,120	
					Total T :	24.051,120	
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL					
			Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (5cm)							
		Bulevar H1	21.693,0...	0,120		2.603,160	
		Bulevar H2	6.622,000	0,120		794,640	
		Bulevar H3	20.249,3...	0,120		2.429,918	
		Bulevar V1A	3.520,804	0,120		422,496	
		Bulevar V1B	6.951,840	0,120		834,221	
		Bulevar V2A	3.520,804	0,120		422,496	
		Bulevar V2B	6.951,840	0,120		834,221	
		Bulevar V3	15.260,0...	0,120		1.831,200	
		Bulevar V4	15.260,0...	0,120		1.831,200	
		Acceso Plaza	1.953,000	0,120		234,360	
		Biela 1	7.951,905	0,120		954,229	
		Biela 2	3.282,876	0,120		393,945	
		Vial de Borde Norte	5.831,000	0,120		699,720	
		Vial de Borde Oeste B	11.827,0...	0,120		1.419,243	
					15.705,049	15.705,049	
					Total T :	15.705,049	
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL					
			Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (7cm)							
		Bulevar H1	21.693,0...	0,168		3.644,424	
		Bulevar H2	6.622,000	0,168		1.112,496	
		Bulevar H3	20.249,3...	0,168		3.401,886	
		Bulevar V1A	3.520,804	0,168		591,495	
		Bulevar V1B	6.951,840	0,168		1.167,909	
		Bulevar V2A	3.520,804	0,168		591,495	
		Bulevar V2B	6.951,840	0,168		1.167,909	
		Bulevar V3	15.260,0...	0,168		2.563,680	
		Bulevar V4	15.260,0...	0,168		2.563,680	
		Acceso Plaza	1.953,000	0,168		328,104	
		Biela 1	7.951,905	0,168		1.335,920	
		Biela 2	3.282,876	0,168		551,523	
		Vial de Borde Norte	5.831,000	0,168		979,608	
		Vial de Borde Oeste B	11.827,0...	0,168		1.986,940	
VIALES SECUNDARIOS (6cm)							
		H1-A	819,870	0,144		118,061	
		H1-B	1.641,000	0,144		236,304	
		H4	1.641,000	0,144		236,304	
		H6	8.904,528	0,144		1.282,252	
		H2	2.838,000	0,144		408,672	
		H3	2.838,000	0,144		408,672	
		V1-A	1.376,556	0,144		198,224	
		V1-B	1.056,000	0,144		152,064	
					(Continúa...)		

CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G93AE213	T	BASE M.BITUM.CAL.G-25,A.CALCÁREO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL					(Continuación...)	
V2			1.749,000	0,144		251,856		
V3-A			1.365,024	0,144		196,563		
V3-B			2.805,000	0,144		403,920		
V4-A			1.365,024	0,144		196,563		
V4-B			2.805,000	0,144		403,920		
V5-A			1.376,556	0,144		198,224		
V5-B			2.847,000	0,144		409,968		
V6			6.540,000	0,144		941,760		
H5			9.669,000	0,144		1.392,336		
V7			6.540,000	0,144		941,760		
Vial linde parque			6.441,239	0,144		927,538		
Vial de borde Oeste A			2.804,333	0,144		403,824		
Vial linde playa			1.293,030	0,144		186,196		
Vial Ermita			835,422	0,144		120,301		
						32.002,351	32.002,351	
						Total T :	32.002,351	
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						23.104,4...	23.104,410	
						14.931,4...	14.931,465	
Vial peatonal playa						-144,600	-144,600	
Vial paseo marítimo						-195,757	-195,757	
Vial linde parque						-621,120	-621,120	
						-299,057	-299,057	
Vial acceso parque						-230,683	-230,683	
						-99,370	-99,370	
A deducir PAVICESPED			-1	45.341,1...		0,210	-9.521,644	
						26.923,644	26.923,644	
						Total M3 :	26.923,644	
151001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			1			73.697,7...	73.697,720	
Pavimento señalizador			-1			5.784,000	-5.784,000	
Vial paseo marítimo			-1			5.220,176	-5.220,176	
						62.693,544	62.693,544	
						Total M2 :	62.693,544	
151002	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						28.891,0...	28.891,050	
Vial peatonal playa				-361,500			-361,500	
						28.529,550	28.529,550	
						Total M2 :	28.529,550	
151003	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			1			67.686,6...	67.686,689	
			-1			4.228,000	-4.228,000	
Vial linde parque						-1.840,354	-1.840,354	
Vial acceso parque						-494,952	-494,952	
						61.123,383	61.123,383	
						Total m² :	61.123,383	
151004	M2	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Según Mediciones Auxiliares				16.739,5...	16.739,570
		Vial peatonal playa	-602,500				-602,500
		Vial linde parque				-2.300,443	-2.300,443
						13.836,627	13.836,627
						Total M² :	13.836,627
151005	M2	PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				10.309,5...	10.309,500
							10.309,500
						Total M2 :	10.309,500
151006	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				66.473,0...	66.473,069
							66.473,069
						Total M :	66.473,069
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				2.028,430	2.028,430
		Vial linde playa		-69,115			-69,115
						1.959,315	1.959,315
						Total M :	1.959,315
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				52.345,0...	52.345,060
		Vial linde playa		-431,010			-431,010
		Vial peatonal playa		-241,000			-241,000
		Vial linde parque				-1.840,354	-1.840,354
		Vial acceso parque				-473,196	-473,196
						49.359,500	49.359,500
						Total M :	49.359,500
NPD1092	M3	Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado					
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		PAVICESPED	1	45.341,1...		0,050	2.267,058
							2.267,058
						Total M3 :	2.267,058
NPD1093	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.					
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		PAVICESPED	1	45.341,1...			45.341,160
							45.341,160
						Total M2 :	45.341,160
CAP_15.2 Bulevares							
152001	M2	PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		bulevares		24.344,0...			24.344,000
							24.344,000
						Total M2 :	24.344,000

CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2 :	24.344,000	
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevar carril bici			1.380				1.380,000	
bulevar recorridos			14.525				14.525,000	
perímetros carril bici			7.610				7.610,000	
buelas			1.984				1.984,000	
plaza carril bici			3.395				3.395,000	
						<u>28.894,000</u>	28.894,000	
						Total M2 :	28.894,000	
G9F5U060	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			376				<u>376,000</u>	
						376,000	376,000	
						Total M2 :	376,000	
152004	M2	Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			4.024				<u>4.024,000</u>	
						4.024,000	4.024,000	
						Total M2 :	4.024,000	
152005	M2	Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			376				376,000	
plaza			90				<u>90,000</u>	
						466,000	466,000	
						Total M2 :	466,000	
152006	M2	Suelo de corteza sobre malla antihierbas						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			695				<u>695,000</u>	
						695,000	695,000	
						Total M2 :	695,000	
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm arena						
		-15 cm de terreno drenante (gravas)						
		-terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			81.593				81.593,000	
bulevares			10.270				10.270,000	
rotonda bulevares			2.914				<u>2.914,000</u>	
						94.777,000	94.777,000	
						Total M2 :	94.777,000	

CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm gravín						
		-15 cm de terreno drenante (gravas)						
		-terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	412				412,000	
		bielas	842				842,000	
							1.254,000	1.254,000
							Total M2 :	1.254,000
152009	M	Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	5.990				5.990,000	
							5.990,000	5.990,000
							Total M :	5.990,000
152010	M	Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	12.639				12.639,000	
							12.639,000	12.639,000
							Total M :	12.639,000

CAP_16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Ceda el Paso	198				198,000	
		Paso Ciclista	4				4,000	
		Resalto	22				22,000	
							<u>224,000</u>	
							224,000	224,000
							Total U :	224,000
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Sentido Giratorio Obligatorio	55				55,000	
		Circulación Prohibida	44				44,000	
		Acceso Prohibido	61				61,000	
		Giro a la derecha prohibido	29				29,000	
		Giro a la izquierda prohibido	31				31,000	
		Velocidad máxima	22				22,000	
							<u>242,000</u>	
							242,000	242,000
							Total U :	242,000
GBB2V110	U	PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Nombre de calles	194				194,000	
		Paso Peatones	612				612,000	
		Aparcamiento minusválidos	55				55,000	
							<u>861,000</u>	
							861,000	861,000
							Total U :	861,000
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Placas Triangulares	224				224,000	
		Placas Circulares	242				242,000	
		Placas Cuadradas	861				861,000	
							<u>1.327,000</u>	
							1.327,000	1.327,000
							Total U :	1.327,000
GBA13110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar	1	6.568,000			6.568,000	
							<u>6.568,000</u>	
							6.568,000	6.568,000
							Total M :	6.568,000
GBA1G110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Longitudinal Continua	1	1.559,000			1.559,000	
		Aparcamiento	1	20.817,4...			20.817,430	
							<u>22.376,430</u>	
							22.376,430	22.376,430
							Total M :	22.376,430

CAP_16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBA21211	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar	1	851,360			851,360	
							851,360	851,360
							Total M :	851,360
GBA31110	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Paso peatones	1	8.225,000			8.225,000	
		Pictograma Minusválidos	1	36,690			36,690	
		Pictograma Flechas	1	588,000			588,000	
		Pictograma Ceda el Paso	1	278,200			278,200	
		Pictograma Carril Bici	1	7,760			7,760	
		Pictograma Parada Bus	1	63,490			63,490	
		Cruce elevado	1	16.906,0...			16.906,060	
							26.105,200	26.105,200
							Total M2 :	26.105,200
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000
16002	Ud	Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	762				762,000	
							762,000	762,000
							Total UD :	762,000
16003	M2	Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	10.011				10.011,000	
							10.011,000	10.011,000
							Total M2 :	10.011,000

CAP_17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_17.1 Obra Marítima								
G2145301	M3	RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.						
			Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				32.105,0...			<u>32.105,000</u>	
							32.105,000	32.105,000
							Total M3 :	32.105,000
G3J42H10	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		104,500		104,500	
		Espigón 2	1		104,500		104,500	
		Espigón 3	1		212,170		212,170	
		Espigón 4	1		212,170		212,170	
		Espigón 5	1		104,500		104,500	
		Espigón 6	1		212,170		212,170	
		Espigón 7	1		104,500		104,500	
		Frente escollera	1		1.234,880		1.234,880	
		Encauzamiento	1		1.632,000		<u>1.632,000</u>	
							3.921,390	3.921,390
							Total T :	3.921,390
G3J42H30	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		10.026,2...		10.026,210	
		Espigón 2	1		6.064,850		6.064,850	
		Espigón 3	1		7.951,120		7.951,120	
		Espigón 4	1		7.528,580		7.528,580	
		Espigón 5	1		5.662,770		5.662,770	
		Espigón 6	1		5.722,190		5.722,190	
		Espigón 7	1		3.103,070		3.103,070	
		Escollera de protección	1		4.041,920		4.041,920	
		Encauzamientos	1		4.896,000		<u>4.896,000</u>	
							54.996,710	54.996,710
							Total T :	54.996,710
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 2	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 3	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 4	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 5	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 6	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 7	1		1.157,610		<u>1.157,610</u>	
							13.892,070	13.892,070
							Total T :	13.892,070
NPD1122	T	Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Frente escollera	1	278,000			<u>278,000</u>	
							278,000	278,000
							Total T :	278,000
NPD1123	M3	M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en los distintas superficies de playa a regenerar, según planos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción		Medición	
		Celda 1	1	19.670,0...	19.670,000
		Celda 2	1	17.432,0...	17.432,000
		Celda 3	1	24.503,0...	24.503,000
		Celda 4	1	21.975,0...	21.975,000
		Celda 5	1	26.673,0...	26.673,000
		Playa de grava norte	1	27.437,0...	27.437,000
		Playa de grava central	1	21.890,0...	21.890,000
		Playa de grava sur	1	3.045,000	<u>3.045,000</u>
					162.625,...
					162.625,000
					Total m3 :
					162.625,000
NPD1124	M3	Aportación de arena de cantera			
					Total m3 :
					50.000,000

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
TABLERO TABLERO								
19001	M	VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR VIGAS	20	19,200			384,000	
							384,000	384,000
							Total M :	384,000
19002	M	COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR TABLERO		1.368,000			1.368,000	
							1.368,000	1.368,000
							Total M :	1.368,000
G45C18G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR TABLERO	250,6				250,600	
							250,600	250,600
							Total M3 :	250,600
G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICION AUXILIAR TABLERO	27.232				27.232,000	
							27.232,000	27.232,000
							Total KG :	27.232,000
G4ZA1001	Dm3	APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR APOYOS NEOPRENO	4	6,280			25,120	
			24	3,640			87,360	
			8	3,280			26,240	
			4	6,000			24,000	
							162,720	162,720
							Total DM3 :	162,720
G4ZZ3100	Dm3	BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR APOYOS DE NEOPRENO	36	2,540			91,440	
			4	2,370			9,480	
							100,920	100,920
							Total DM3 :	100,920
DINTEL DINTEL								
G4531JG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL	4	23,400			93,600	
							93,600	93,600
							Total M3 :	93,600
G4B32101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL	4	1.116,300			4.465,200	
							4.465,200	4.465,200
							Total KG :	4.465,200

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

N°	Ud	Descripción						Medición
G4DF2303	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H<=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL			4	46,700			186,800	
							186,800	186,800
							Total M2 :	186,800

LOSA_APROXIMACION LOSA_APROXIMACION

G3C515G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	11,000			22,000	
							22,000	22,000
							Total M3 :	22,000

G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	680,700			1.361,400	
							1.361,400	1.361,400
							Total KG :	1.361,400

G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	55,200			110,400	
							110,400	110,400
							Total M2 :	110,400

ENCEPADO ENCEPADO

G3F525G1	M3	HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4		78,100		312,400	
							312,400	312,400
							Total M3 :	312,400

G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	39,100			156,400	
							156,400	156,400
							Total M2 :	156,400

G3FB2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	3.517,500			14.070,000	
							14.070,000	14.070,000
							Total KG :	14.070,000

G3FD1000	M2	ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	12,500			50,000	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000

PILOTES PILOTES

CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición					
19003	M	PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16	10,200			163,200	
							163,200	163,200
							Total M :	163,200
G3EB2201	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR PILOTES	16	1.069,600			17.113,600	
							17.113,600	17.113,600
							Total KG :	17.113,600
G3EZ2U00	M	DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16	0,500			8,000	
							8,000	8,000
							Total M :	8,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 1	1	20.899,1...			20.899,150	
			1	20.073,8...			20.073,850	
		Isletas centrales glorietas	2	2.827,000			5.654,000	
		Caminos de servicio	1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
							47.808,000	47.808,000
							Total M2 :	47.808,000
G22B1201	M2	ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 1	1	20.899,1...			20.899,150	
			1	20.073,8...			20.073,850	
		Camino de la Cossa	1	1.100,000	5,500		6.050,000	
		Caminos de servicio	1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
							48.204,000	48.204,000
							Total M2 :	48.204,000
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	1.228,730			1.228,730	
		Isleta central Intersección II	1	30,000	6,000		180,000	
		Isleta central Intersección IV	1	30,000	6,000		180,000	
		Refuerzo canalización ONO existente	1	80,000	1,000		80,000	
							1.668,730	1.668,730
							Total M2 :	1.668,730
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	70,000			70,000	
		Intersección III	1	60,000			60,000	
							130,000	130,000
							Total M :	130,000
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	15,000			15,000	
			1	26,000			26,000	
		P.K.0+500 EJE 3.3	1	44,000			44,000	
		Intersección IV	1	121,000			121,000	
							206,000	206,000
							Total M :	206,000
01006	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M ² E INFERIOR A 1 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolición red de riego	0,5	1.750,000			875,000	
							875,000	875,000
							Total M :	875,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolición red de riego	0,5	1.750,000			875,000	
							875,000	875,000
							Total M :	875,000
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P.K.0+600 EJE 1.1	1	14,200	5,300	7,000	526,820	
		INTERSECCIÓN II	1	3,600	5,500	3,000	59,400	
		P.K.0+700 EJE 3.3	1	6,800	5,300	3,000	108,120	
		P.K.0+800 EJE 3.3	1	6,700	3,700	3,000	74,370	
							768,710	768,710
							Total M3 :	768,710
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	10,000	4,000		40,000	
							40,000	40,000
							Total M2 :	40,000
020001	M ² C	SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2 (espesor medio 6.5 cm)	6,5	1.554,210			10.102,365	
							10.102,365	10.102,365
							Total M ² C :	10.102,365
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	24.379,9...			24.379,960	
							24.379,960	24.379,960
							Total M3 :	24.379,960
02003	M ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	8.090,830			8.090,830	
		Caminos de servicio	1	521,000		0,600	312,600	
			1	660,000		0,600	396,000	
							8.799,430	8.799,430
							Total m ³ :	8.799,430
G2262111	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	7.650,970			7.650,970	
		Isletas defectoras						
		Int. I	1	44,500		0,500	22,250	
		Int. II	1	129,000		0,500	64,500	
			1	89,500		0,500	44,750	
			1	109,000		0,500	54,500	
			1	94,000		0,500	47,000	
		Int. III	1	134,000		0,500	67,000	

(Continúa...)

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
G2262111	M3	EXTENDIDO+COMPACT.SUELO ADEC.G<=25CM,95%,RODILLO,HUMEDEC.					(Continuación...)
			1	101,500		0,500	50,750
Int. IV			1	139,000		0,500	69,500
			1	81,000		0,500	40,500
			1	154,500		0,500	77,250
Caminos de servicio			1	521,000		0,600	312,600
			1	660,000		0,600	396,000
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5			1	809,000		0,500	404,500
						9.302,070	9.302,070
						Total M3 :	9.302,070
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			1	24.184,0...			24.184,090
						24.184,090	24.184,090
						Total M3 :	24.184,090
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			1	24.184,0...			24.184,090
						24.184,090	24.184,090
						Total M3 :	24.184,090
G2A15000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			0,6	7.650,970			4.590,582
Isletas defectoras							
Int. I			1	44,500		0,500	22,250
Int. II			1	129,000		0,500	64,500
			1	89,500		0,500	44,750
			1	109,000		0,500	54,500
			1	94,000		0,500	47,000
Int. III			1	134,000		0,500	67,000
			1	101,500		0,500	50,750
Int. IV			1	139,000		0,500	69,500
			1	81,000		0,500	40,500
			1	154,500		0,500	77,250
						5.128,582	5.128,582
						Total M3 :	5.128,582
CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica.							
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas sumideros			43	8,000	0,450	0,600	92,880
Desagües tubos dren			2	15,000	0,450	0,600	8,100
Tubo dren en glorietas			1	189,000	0,500	0,500	47,250
						148,230	148,230
						Total m³ :	148,230
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas sumideros			43	8,000	0,450	0,600	92,880
Desagües tubos dren			2	15,000	0,450	0,600	8,100
Tubo dren en glorietas			1	189,000	0,500	0,500	47,250
						148,230	148,230
						Total m³ :	148,230
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO					

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	2	189,000	0,500	0,500	94,500	
							94,500	94,500
							Total M3 :	94,500
20002	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta desmonte	1	520,000			520,000	
							520,000	520,000
							Total M :	520,000
20003	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta terraplén	1	1.320,000			1.320,000	
							1.320,000	1.320,000
							Total M :	1.320,000
20004	M	CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta tramo urbano	1	1.030,000			1.030,000	
							1.030,000	1.030,000
							Total M :	1.030,000
20005	M	LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Tramo urbano	1	240,000			240,000	
							240,000	240,000
							Total M :	240,000
G7B11E0L	M2	LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	8	189,000	0,500		756,000	
							756,000	756,000
							Total M2 :	756,000
20006	M	TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	2	189,000			378,000	
							378,000	378,000
							Total M :	378,000
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Acometidas sumideros	43	8,000			344,000	
		Desagües tubos dren	2	15,000			30,000	
							<u>374,000</u>	
							374,000	
							Total M : 374,000	
20007	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos tramo urbano margen derecha	7	6,000	3,550		149,100	
			1	9,000	3,550		31,950	
		Zonas de parada	3	10,400	3,200		99,840	
							<u>280,890</u>	280,890
							Total M ² :	280,890
20008	M	PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7	1	75,000			75,000	
							<u>75,000</u>	75,000
							Total M :	75,000
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	43				43,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD :	43,000
G31511G1	M ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas sumideros	43	8,000	0,450	0,600	92,880	
		Desagües tubos dren	2	15,000	0,450	0,600	8,100	
		Accesos tramo urbano margen derecha	14	6,000	0,200	0,400	6,720	
		incremento alzados cuneta	2	9,000	3,550	0,400	25,560	
							<u>133,260</u>	133,260
							Total m ³ :	133,260
G31D1001	M2	ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos tramo urbano margen derecha	28	6,000		0,400	67,200	
		incremento alzados cuneta	4	9,000		0,400	14,400	
							<u>81,600</u>	81,600
							Total M2 :	81,600
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagües tubos dren	2				2,000	
							<u>2,000</u>	2,000
							Total U :	2,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagües tubos dren	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

CAP_20.3 Firmes y pavimentos.

G9311111 M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	1	9.745,000			9.745,000	
A deducir acera tramo urbano	-1	1.028,000	1,200	0,150	-185,040	
A deducir carril bici tramo urbano	-1	1.028,000	2,500	0,170	-436,900	
Caminos de servicio	1	521,000		0,250	130,250	
	1	660,000		0,250	165,000	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5	1	809,000		0,250	202,250	
Accesos tramo urbano margen derecha	7	9,000	1,000	0,420	26,460	
	1	12,000	1,000	0,420	5,040	
	7	6,000	5,000	0,250	52,500	
	1	9,000	5,000	0,250	11,250	
Separador tramo interurbano						
Eje 2	1	104,000	0,340	0,330	11,669	
	1	456,000	0,340	0,330	51,163	
	1	16,000	0,340	0,330	1,795	
Eje 12	1	45,000	0,340	0,330	5,049	
	1	131,000	0,340	0,330	14,698	
	1	153,000	0,340	0,330	17,167	
Separador urbano	1	1.028,000	0,800	0,180	148,032	
Pavimento de hormigón						
Separadores	1	43,000		0,200	8,600	
	1	67,500		0,200	13,500	
Isletas deflectoras						
Int. I	1	44,500		0,150	6,675	
Int. II	1	129,000		0,150	19,350	
	1	89,500		0,150	13,425	
	1	109,000		0,150	16,350	
	1	94,000		0,150	14,100	
Int. III	1	134,000		0,150	20,100	
	1	101,500		0,150	15,225	
Int. IV	1	139,000		0,150	20,850	
	1	81,000		0,150	12,150	
	1	154,500		0,150	23,175	
					10.148,883	10.148,883
					Total M3 :	10.148,883

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	2,4	1.697,840			4.074,816	
A deducir acera interurbana	-2,4	1.280,000	1,000	0,050	-153,600	
A deducir separador interurbano	-2,4	1.280,000	1,000	0,050	-153,600	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5	2,4	809,000		0,050	97,080	
Accesos tramo urbano margen derecha	16,8	9,000	1,000	0,050	7,560	
	2,4	12,000	1,000	0,050	1,440	
					3.873,696	3.873,696
					Total T :	3.873,696

G9H18213 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	2,4	1.636,260			3.927,024	
					3.927,024	3.927,024

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total T :	3.927,024
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3			2,4	3.647,750			8.754,600	
							8.754,600	8.754,600
							Total T :	8.754,600
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 4			1	26.246,8...			26.246,800	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5			1	809,000			809,000	
Accesos tramo urbano margen derecha			7	9,000	1,000		63,000	
			1	12,000	1,000		12,000	
							27.130,800	27.130,800
							Total M2 :	27.130,800
G9J1U060	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 4			1	56.742,1...			56.742,100	
							56.742,100	56.742,100
							Total m² :	56.742,100
151004	M2	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril bici			1	1.280,000	2,500		3.200,000	
							3.200,000	3.200,000
							Total M² :	3.200,000
G9E1D205	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera junto a carril bici tramo interurbano			1	1.280,000	1,000		1.280,000	
Acera intersección II			1	280,000			280,000	
			1	143,000			143,000	
			3	5,500	4,000		66,000	
			2	2,400	4,000		19,200	
							1.788,200	1.788,200
							Total M2 :	1.788,200
G9E11204	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril bici tramo urbano			1	1.028,000	2,500		2.570,000	
							2.570,000	2.570,000
							Total M2 :	2.570,000
20011	M2	PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera tramo urbano			1	1.028,000	1,200		1.233,600	
Acera en intersección III			1	139,000			139,000	
			1	109,500			109,500	
			1	90,000			90,000	
Acera en intersección IV			1	214,500			214,500	
			1	131,500			131,500	

(Continúa...)

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20011	M²	PAVIMENTO ACERA BALDOSA TERRAZO 40X40X4					(Continuación...)	
	Zonas de parada		3	9,600	3,000	<u>86,400</u>		
						2.004,500	2.004,500	
						Total M² :	2.004,500	
20012	M²	PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Separador urbano		1	1.028,000	0,800		<u>822,400</u>	
							822,400	822,400
							Total M² :	822,400
20013	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Separador tramo interurbano							
	Eje 2		1	210,000			210,000	
			1	914,000			914,000	
			1	34,000			34,000	
	Eje 12		1	92,000			92,000	
			1	264,000			264,000	
			1	308,000			<u>308,000</u>	
							1.822,000	1.822,000
							Total M :	1.822,000
20014	M	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Intersección I		1	28,500			28,500	
	Intersección II		1	189,000			189,000	
			1	56,000			56,000	
			2	44,000			88,000	
			1	49,000			49,000	
	Intersección III		1	57,000			57,000	
			1	50,000			50,000	
	Intersección IV		1	189,000			189,000	
			1	58,500			58,500	
			1	49,000			49,000	
			1	62,500			<u>62,500</u>	
							876,500	876,500
							Total M :	876,500
G9655999	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Intersección I		1	50,000			50,000	
			1	52,000			52,000	
	Intersección II		1	62,000			62,000	
			1	59,500			59,500	
			1	50,500			50,500	
			1	49,500			49,500	
			1	46,500			46,500	
			1	47,500			47,500	
			1	45,000			45,000	
			1	48,000			48,000	
			1	78,500			78,500	
	Intersección III		1	61,500			61,500	
			1	58,000			58,000	
			1	62,000			<u>62,000</u>	
							(Continúa...)	

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
G9655999	M	BORDILLO RECTO HORM.,22X30CM,SOB/BASE HORM.HM-20/P/40/I H=20-25CM,REJ... (Continuación...)						
			1	56,000			56,000	
	Intersección IV		1	61,000			61,000	
			1	60,000			60,000	
			1	71,000			71,000	
			1	67,000			67,000	
			1	64,500			64,500	
			1	61,000			61,000	
			1	114,500			114,500	
	Zonas de parada		3	15,700			47,100	
							1.372,600	1.372,600
							Total M :	1.372,600
G9655556	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aceras junto a carril bici tramo interurbano		1	1.280,000			1.280,000	
	Aceras tramo urbano		1	1.028,000			1.028,000	
	Carril bici tramo urbano		2	1.028,000			2.056,000	
	Separador tramo urbano		1	915,000			915,000	
	Alcorques		83	2,000			166,000	
							5.445,000	5.445,000
							Total M :	5.445,000
G97548EE	M	RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Separador tramo interurbano							
	Eje 2		1	592,000			592,000	
	Eje 12		1	346,000			346,000	
	Carril bici tramo interurbano		1	1.280,000			1.280,000	
	Junto a bordillo 20x50		1	1.325,500			1.325,500	
							3.543,500	3.543,500
							Total M :	3.543,500
G9K1U001	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Caminos de servicio		1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
	Accesos tramo urbano margen derecha		7	6,000	5,000		210,000	
			1	9,000	5,000		45,000	
							1.436,000	1.436,000
							Total M2 :	1.436,000
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	según medición auxiliar		2,6	5.490,000		0,050	713,700	
							713,700	713,700
							Total M3 :	713,700
G781U010	M2	PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Separador tramo urbano							
	Eje 2		1	104,000	0,340		35,360	
			1	456,000	0,340		155,040	
			1	16,000	0,340		5,440	
							(Continúa...)	

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
G31511G1	M³	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HM-20/P/20/I,CAMIÓN					(Continuación...)
		p.k.0+210 eje 2.7	1	25,000	1,500	1,450	54,375
		a deducir tubería	-1	25,000		1,110	-27,750
		p.k.0+800 eje 3.3	1	20,000	1,500	1,450	43,500
		a deducir tubería	-1	20,000		1,110	-22,200
		Acequia AC19	1	30,000	3,400	0,200	20,400
							143,886
							143,886
							Total m³ : 143,886
G32515H1	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Refuerzo canalización ONO existente	1	80,000	1,000	0,200	16,000
		Acequia AC10					
		solera	1	9,000	2,000	0,250	4,500
		alzados	2	9,000	0,250	1,100	4,950
		losa	1	9,000	2,000	0,250	4,500
							29,950
							29,950
							Total M3 : 29,950
G32B2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Refuerzo canalización ONO existente (rendimiento	1	80,000		6,400	512,000
		acero 6,4kg/m)					
		Según Medición Auxiliar 5					
		AC10 (rendimiento acero 137,22 kg/m)	1	9,000		137,220	1,234,980
							1,746,980
							1,746,980
							Total KG : 1,746,980
20015	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	110,000			110,000
							110,000
							Total M : 110,000
20016	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	640,000			640,000
							640,000
							Total M : 640,000
20017	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	530,000			530,000
							530,000
							Total M : 530,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20018	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M ² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	450,000			450,000	
							450,000	450,000
							Total M :	450,000
20019	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5						
		Acequia 0.8x0.8	1	80,000	1,200		96,000	
		Acequia 0.6x0.6	1	10,000	0,900		9,000	
		Acequia 0.3x0.3	1	23,000	0,500		11,500	
							116,500	116,500
							Total M ² :	116,500
20020	M ²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETAS, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5						
		Acequia 1x1	1	25,000	1,400		35,000	
							35,000	35,000
							Total M ² :	35,000
G32D1105	M ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO ≤ 5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acequia AC10	2	9,000		1,600	28,800	
			2	9,000		1,100	19,800	
							48,600	48,600
							Total m ² :	48,600
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acequia AC10	1	9,000	1,500		13,500	
							13,500	13,500
							Total M2 :	13,500
GD78U200	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	165,000			165,000	
							165,000	165,000
							Total M :	165,000
GD78U170	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según Medición Auxiliar 5	1	10,000		<u>10,000</u>		
						10,000	10,000	
						Total M :	10,000	
20021	M	MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/IIa CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHIHembrada, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	28,000			<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
						Total M :	28,000	
20022	Ud	MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Registro en acequia AA28	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
						Total UD :	1,000	
20023	M ²	REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas partidor riego tamaño 1,10x1,10	3	1,200	1,200		4,320	
		tamaño 1,40x1,40	5	1,500	1,500		11,250	
		Pozo AC19	1	2,100	1,600		<u>3,360</u>	
							18,930	18,930
						Total M ² :	18,930	
GDDZ51B5	U	PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Registro en acequia AC19	13				<u>13,000</u>	
							13,000	13,000
						Total U :	13,000	
20024	Ud	ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas cruce riego	15				<u>15,000</u>	
							15,000	15,000
						Total UD :	15,000	
20025	Ud	ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partidor acequias 80x80 cm, 100x100 cm, Ø1000 mm	8				8,000	
							8,000	8,000
						Total UD :	8,000	
20026	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Linea Camí de la Cossa	20				20,000	
							20,000	20,000
							Total UD :	20,000
20027	Hm	DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,						
		Linea Camí de la Cossa	1	10,500			10,500	
							10,500	10,500
							Total HM :	10,500
20028	Hm	INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.						
		Pso subterráneo-aéreo	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
							Total HM :	50,000
20029	M	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑIA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.						
		Canalización Camí de la Cossa	1	1.050,000			1.050,000	
							1.050,000	1.050,000
							Total M :	1.050,000
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
		Canalización Camí de la Cossa	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
		Canalización Camí de la Cossa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
		Canalización telefonia Camí de la Cossa	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
20030	M	CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Cerramiento CE 2	1	150,000			150,000	
		Cerramiento CE 3	1	32,000			32,000	

(Continúa...)

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	
20030	M	CERRAMIENTO CON BLOQUES 60 CM Y MALLA S.T.1.50 MACIZADO	(Continuación...)	
		Cerramiento CE 4	1	30,000
		Cerramiento CE 5	1	90,000
				<u>30,000</u>
				<u>90,000</u>
				302,000
				302,000
				Total M : 302,000
SP0015	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.		
				Total PA : 1,000
SP0020	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.		
				Total PA : 1,000

CAP_20.5 Señalización y balizamiento.

GBA1G110 M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-1.2	1	220,000		0,280	61,600	
M-1.3	1	434,000		0,270	117,180	
M-1.9	1	350,000		0,700	245,000	
	1	360,000		0,700	252,000	
M-2.2	1	640,000		1,000	640,000	
M-2.6 (carril bici)	1	2.589,000		1,000	2.589,000	
	1	1.905,000		1,000	1.905,000	
M-3.2	1	350,000		1,000	350,000	
	1	350,000		0,280	98,000	
					<u>6.257,780</u>	6.257,780
						Total M : 6.257,780

GBA1F110 M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-2.6	1	2.500,000		1,000	2.500,000	
	1	1.910,000		1,000	1.910,000	
	1	1.337,000		1,000	1.337,000	
	1	1.905,000		1,000	1.905,000	
					<u>7.652,000</u>	7.652,000
						Total M : 7.652,000

GBA31110 M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-4.2	1	89,000	0,400	0,670	23,852	
M-4.3	1	110,000		0,500	55,000	
M-4.4	1	146,000	0,500	0,500	36,500	
M-6.5	1	14,340			14,340	
M-7.1	1	396,000		0,290	114,840	
Pictograma carril bici	1	28,130			28,130	
Flecha carril bici	1	3,200			3,200	
					<u>275,862</u>	275,862
						Total M2 : 275,862

GBB2V120 U PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
S-13	10				10,000	
					<u>10,000</u>	10,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	10,000
GBB1V080	U	PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-2			28				<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
							Total U :	28,000
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-301			4				4,000	
R-303			13				13,000	
R-305			4				4,000	
R-401a			4				<u>4,000</u>	
							25,000	25,000
							Total U :	25,000
GBB1V060	U	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-101			10				10,000	
R-301			14				14,000	
R-305			13				13,000	
R-401a			6				6,000	
R-402			9				9,000	
R-502			5				<u>5,000</u>	
							57,000	57,000
							Total U :	57,000
GBB1V030	U	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
P-4			8				8,000	
P-22			10				10,000	
P-23			2				2,000	
R-1			16				<u>16,000</u>	
							36,000	36,000
							Total U :	36,000
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
P-4			4				4,000	
P-22			4				4,000	
R-1			3				<u>3,000</u>	
							11,000	11,000
							Total U :	11,000
GBBZ1220	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Señales serie C			25	3,000			75,000	

(Continúa...)

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBBZ1220	M	SOPORTE RECT.,TUBO ACERO GALV.100X50X3MM,HORMIGONADO						(Continuación...)
			28	3,000			<u>84,000</u>	
							159,000	
							Total M : 159,000	
GBBZ1120	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales serie C	11	3,000			33,000	
		Señales serie B	57	3,500			199,500	
			36	3,500			126,000	
			10	3,500			35,000	
		Señales S-300	12	2,000			<u>24,000</u>	
							417,500	417,500
							Total M : 417,500	
GBB2V145	M2	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		Señales de dirección	1	3,780			3,780	
		Señal vía pecuaria	2	0,500		0,350	<u>0,350</u>	
							4,130	4,130
							Total M2 : 4,130	
GBB4U130	M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALIZACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1	68,280			<u>68,280</u>	
							68,280	68,280
							Total M2 : 68,280	
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		BR-2	6				<u>6,000</u>	
							6,000	6,000
							Total UD : 6,000	
GBB3V180	U	PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		S-800	9				9,000	
		S-860	2				<u>2,000</u>	
							11,000	11,000
							Total U : 11,000	
20034	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según anejo de señalización	3			<u>3,000</u>		
						3,000	3,000	
						Total UD :	3,000	
20035	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000
20036	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20037	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
20038	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
20039	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20040	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20041	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20042	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20043	Ud	SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		Localización	4				4,000	
		Dirección	4				4,000	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales de dirección de aluminio	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
20044	Ud	POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales de dirección de aluminio	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
GBC1U020	U	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1.305				1.305,000	
							1.305,000	1.305,000
							Total U :	1.305,000
20045	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1	784,000			784,000	
							784,000	784,000
							Total M :	784,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20046	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1	1.190,000			<u>1.190,000</u>	
							1.190,000	1.190,000
							Total M :	1.190,000

20047	Ud	MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	43				<u>43,000</u>	
							43,000	43,000
							Total UD :	43,000

CAP_20.6 Varios

SP09	Pa	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.						
							Total PA :	1,000
SP10	Pa	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.						
							Total PA :	1,000

CAP_20.9 Iluminación en conexión con CV-18

20048	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bajo acera						
		Tramo interurbano	1	1.286,000			1.286,000	
		Tramo urbano	1	198,000			198,000	
		Bajo acera en tramo urbano	1	1.022,000			<u>1.022,000</u>	
							2.506,000	2.506,000
							Total M :	2.506,000

20049	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	1	108,000			108,000	
		Tramo urbano	1	44,000			<u>44,000</u>	
							152,000	152,000
							Total M :	152,000

20050	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometida a luminaria en tramo interurbano	44	3,000			132,000	
		Acometida a luminaria en tramo urbano	32	3,000			<u>96,000</u>	
							228,000	228,000
							Total M :	228,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20051	Ud	COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M ² (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo urbano						
		Dobles	32				32,000	
		Sencillo	11				11,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD :	43,000
GHM11N22	U	COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
							<u>44,000</u>	44,000
							Total U :	44,000
20052	Ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total UD :	90,000
20053	Ud	TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección I	1				1,000	
		Intersección III	2				2,000	
							<u>3,000</u>	3,000
							Total UD :	3,000
20054	Ud	LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
							<u>44,000</u>	44,000
							Total UD :	44,000
20055	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo urbano	32				32,000	
							<u>32,000</u>	32,000
							Total UD :	32,000

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20056	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICION INYECTADA DE ALEACION DE ALUMINIO A ALTA PRESION, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo urbano								
Dobles			32				32,000	
Sencillo			11				11,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD :	43,000
GGD1421E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo interurbano			44				44,000	
Tramo urbano			43				43,000	
Reposición luminaria existente			3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total U :	90,000
20057	Ud	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo interurbano			44	2,000			88,000	
Tramo urbano								
Dobles			32	4,000			128,000	
Sencillo			11	2,000			22,000	
Reposición luminaria existente			3	2,000			6,000	
							<u>244,000</u>	244,000
							Total UD :	244,000
HG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo interurbano			44				44,000	
Tramo urbano			43				43,000	
Reposición luminaria existente			3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total M :	90,000
20058	M	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo interurbano			44	16,000			704,000	
Tramo urbano								
Dobles			64	16,000			1.024,000	
Sencillo			11	13,000			143,000	
Reposición luminaria existente			3	13,000			39,000	
							<u>1.910,000</u>	1.910,000
							Total M :	1.910,000
HG311706	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Toma de tierra								
Tramo interurbano			44	16,000			704,000	
Tramo urbano								
Dobles			64	16,000			1.024,000	
Sencillo			11	13,000			143,000	
Reposición luminaria existente			3	13,000			39,000	
							<u>1.910,000</u>	1.910,000
							Total M :	1.910,000

(Continúa...)

CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
HG311706	M	COND.COBRE RV 0,6/1,1X16MM2,COL.TUB,DESM.						(Continuación...)
		Red de distribución	1	2.592,000			<u>2.592,000</u>	
							4.502,000	4.502,000
							Total M :	4.502,000
20059	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	1.632,000			<u>1.632,000</u>	
							1.632,000	1.632,000
							Total M :	1.632,000
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	1.088,000			<u>1.088,000</u>	
							1.088,000	1.088,000
							Total M :	1.088,000
HG311806	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	3.196,000			<u>3.196,000</u>	
							3.196,000	3.196,000
							Total M :	3.196,000
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	2.608,000			<u>2.608,000</u>	
							2.608,000	2.608,000
							Total M :	2.608,000
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas de cruce						
		Tramo interurbano	10				10,000	
		Tramo urbano	4				<u>4,000</u>	
							14,000	14,000
							Total U :	14,000
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Junto luminaria y desvíos						
		Tramo interurbano	49				49,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				<u>3,000</u>	
							95,000	95,000
							Total U :	95,000

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.								
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		segun medición auxiliar	1	105.000,...			<u>105.000,...</u>	
							105.000,...	105.000,000
							Total M3 :	105.000,000
G2A16000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN						
							Total M3 :	52.000,000
G2411130	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T						
							Total M3 :	9.000,000
G2212101	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
							Total M3 :	9.000,000
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
							Total M3 :	180,000
G9311112	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM						
							Total M3 :	1.200,000
G9A23210	M3	PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL						
							Total M3 :	1.280,000
G9A1401J	M3	PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
							Total M3 :	1.900,000
G9H18213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
							Total T :	580,000
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
							Total T :	540,000
G9GA5U35	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLE VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL						
							Total M3 :	1.900,000
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
							Total M³ :	8.000,000
G9F1511C	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR,COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
							Total M2 :	1.400,000
G9F28121	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO						

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M2 :	1.200,000
G9C1U030	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			75				75,000	
							75,000	75,000
							Total M2 :	75,000
G9F1U070	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
							Total M2 :	11.700,000
G9U10000	M2	PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.						
							Total M2 :	3.500,000
G9U10001	M2	PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA						
							Total M2 :	4.100,000
G9B11104	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO						
							Total M2 :	920,000
G9V10000	M2	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			268				268,000	
							268,000	268,000
							Total M2 :	268,000
G9W10001	M2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			757				757,000	
							757,000	757,000
							Total M2 :	757,000

CAP_21.2. Estructuras y Cimentaciones

G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,1	2.493,000			249,300	
							249,300	249,300
							Total m³ :	249,300
G32515H2	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALZADO			1	959,940			959,940	
CIMENTO			1	997,410			997,410	
							1.957,350	1.957,350
							Total M3 :	1.957,350
G32B2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			1	78.583,5...				<u>78.583,560</u>	
								78.583,560	78.583,560
								Total KG :	78.583,560
G32D1117	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	3.216,500			<u>3.216,500</u>		
							3.216,500	3.216,500	
							Total M2 :	3.216,500	
G4D31100	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	3.216,500			<u>3.216,500</u>		
							3.216,500	3.216,500	
							Total M2 :	3.216,500	
G9655559	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Según medición auxiliar	10.255,4				<u>10.255,400</u>		
							10.255,400	10.255,400	
							Total M :	10.255,400	
G743U010	M2	MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Según medición auxiliar	3.801				<u>3.801,000</u>		
							3.801,000	3.801,000	
							Total M2 :	3.801,000	
GD5A1205	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Según medición auxiliar	1.890				<u>1.890,000</u>		
							1.890,000	1.890,000	
							Total M :	1.890,000	
G2281143	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Según medición auxiliar	1.523				<u>1.523,000</u>		
							1.523,000	1.523,000	
							Total M3 :	1.523,000	

CAP_21.3. Saneamiento

GD7FU050	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Según medición auxiliar							
		Pluviales	207				207,000		
		Fecales	809				<u>809,000</u>		
							1.016,000	1.016,000	
							Total M :	1.016,000	
GD7FU060	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA							

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	502,54				<u>502,540</u>	
							502,540	502,540
							Total M :	502,540
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	360,96				<u>360,960</u>	
							360,960	360,960
							Total M :	360,960
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	189,14				<u>189,140</u>	
							189,140	189,140
							Total M :	189,140
GD7FU090	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	45,98				<u>45,980</u>	
							45,980	45,980
							Total M :	45,980
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,800	<u>1.015,018</u>	
							1.015,018	1.015,018
							Total M3 :	1.015,018
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,500	<u>634,386</u>	
							634,386	634,386
							Total M3 :	634,386
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600		<u>1.268,772</u>	
							1.268,772	1.268,772
							Total M2 :	1.268,772
GD5G1150	M	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I						
		Según medición auxiliar	441,2				<u>441,200</u>	
							441,200	441,200
							Total M :	441,200
GD51U050	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO						
			30				30,000	

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición
						30,000	30,000
						Total U :	30,000

CAP_21.4. Distribución Agua Potable

GFB1U015	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.487,85				1.487,850	
							1.487,850	1.487,850
							Total M :	1.487,850
GFB1U035	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	33,35				33,350	
							33,350	33,350
							Total M :	33,350
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	28,69				28,690	
							28,690	28,690
							Total M :	28,690
214001	U	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA DE 20X20 EN ACERA Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,800	743,947	
							743,947	743,947
							Total M3 :	743,947
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,500	464,967	
							464,967	464,967
							Total M3 :	464,967
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600		929,934	
							929,934	929,934
							Total M2 :	929,934
214002	U	BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	10,000
214003	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
214004	M2	INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELÉCTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
JARDIN			1	7.511,000			7.511,000	
JARDIN SECO 60%			0,6	10.342,0...			6.205,200	
JARDIN SECO 40%			0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

CAP_21.5. Red de B.T

215001	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			832,15				832,150	
							832,150	832,150
							Total M :	832,150
215002	M	LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			161,93				161,930	
							161,930	161,930
							Total M :	161,930
215003	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			21,8				21,800	
							21,800	21,800
							Total M :	21,800

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
215004	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	23,97				23,970	
							23,970	23,970
							Total M :	23,970

CAP_21.6. Alumbrado Público

216001	U	LAMPELUNAS-9 DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			43				43,000	
							43,000	43,000
							Total U :	43,000
216002	U	VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U :	86,000
216003	U	RAMA DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			37				37,000	
							37,000	37,000
							Total U :	37,000
216004	U	NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			98				98,000	
							98,000	98,000
							Total U :	98,000
216005	U	NEUTRÓN III DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25				25,000	
							25,000	25,000
							Total U :	25,000
216006	U	BOX NEGRO DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total U :	19,000
216007	U	FLUORESCENTE ESTANCA SUELO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.684,67				1.684,670	
							1.684,670	1.684,670
							Total U :	1.684,670
216008	U	BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER						

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			56				56,000		
							56,000	56,000	
							Total U :	56,000	
216009	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X2,5) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según medición auxiliar			5.919,03				5.919,030		
							5.919,030	5.919,030	
							Total M :	5.919,030	
216010	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según medición auxiliar			554,55				554,550		
							554,550	554,550	
							Total M :	554,550	
216011	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según medición auxiliar			338,04				338,040		
							338,040	338,040	
							Total M :	338,040	
216012	U	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5				5,000		
							5,000	5,000	
							Total U :	5,000	
CAP_21.7. Mobiliario Urbano									
217001	U	bb - ESTRADA - GITMA							
								Total U :	30,000
217002	U	bh - HYDRABANC/BIKE							
								Total U :	15,000
217003	U	TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ							
								Total U :	45,700
217004	U	TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ							

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total U : 8,400
217005	U	TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ	Total U : 577,300
217006	U	TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.	Total U : 186,600
217007	U	TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.	Total U : 41,900
217008	U	tu - TUMBONA	Total U : 16,000
217009	U	c1 - CIRCULAR SIN LUM.	Total U : 9,000
217010	U	c2 - CIRCULAR CON LUM.	Total U : 11,000
217011	U	bn - NIGRA	Total U : 16,000
217012	U	ma - MESA AJEDREZ	Total U : 3,000
217013	U	jm - MORELLA CIRCULAR	Total U : 10,000
217014	U	p - INOX - FÁBREGAS	Total U : 80,000
217015	U	ba - BARANDILLA	Total U : 280,100
217016	U	da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA	Total U : 2,000
217017	U	lv1 - LAVAPIES	Total U : 1,000
217018	U	lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.	Total U : 2,000
217019	U	GEORGINA	Total U : 9,000
217020	U	MINI RED 3028	Total U : 3,000
217021	U	ROCÓDROMO IS-5S09	Total U : 2,000
217022	U	GUSANO	Total U : 2,000
217023	U	MOWGLI	Total U : 17,000
217024	U	MIXMIX	Total U : 1,000
217025	U	OLIMPIA	

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total U : 2,000
217026	U	PISTA DE VOLEYBOL	
			Total U : 2,000

CAP_21.8. Jardinería

GR41B7M0 U SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
171				<u>171,000</u>	
				171,000	171,000
				Total U :	171,000

218001 U SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				<u>12,000</u>	
				12,000	12,000
				Total U :	12,000

218002 U SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
21				<u>21,000</u>	
				21,000	21,000
				Total U :	21,000

218003 U SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
57				<u>57,000</u>	
				57,000	57,000
				Total U :	57,000

218004 U SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9				<u>9,000</u>	
				9,000	9,000
				Total U :	9,000

218005 U SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				<u>12,000</u>	
				12,000	12,000
				Total U :	12,000

218006 U SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				<u>10,000</u>	
				10,000	10,000
				Total U :	10,000

218007 U SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9				<u>9,000</u>	
				9,000	9,000
				Total U :	9,000

218008 U SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							4	4,000	
								4,000	4,000
							Total U :		4,000
218009	U	SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,000		
							4,000	4,000	
							Total U :		4,000
218010	U	SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
							Total U :		2,000
218011	U	SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
							Total U :		2,000
218012	U	SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			27				27,000		
							27,000	27,000	
							Total U :		27,000
218013	U	SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			102				102,000		
							102,000	102,000	
							Total U :		102,000
218014	U	SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			35				35,000		
							35,000	35,000	
							Total U :		35,000
218015	U	SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			51				51,000		
							51,000	51,000	
							Total U :		51,000
218016	U	SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			29				29,000		
							29,000	29,000	
							Total U :		29,000
218017	U	SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			22				22,000		
							22,000	22,000	
							Total U :		22,000

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
GR48LGJ0	U	SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
GR499JJ0	U	SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,000	
							22,000	22,000
							Total U :	22,000
218018	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPIÑO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIPLEX HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.500				3.500,000	
							3.500,000	3.500,000
							Total U :	3.500,000
218019	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.000				2.000,000	
							2.000,000	2.000,000
							Total U :	2.000,000
218020	M2	SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRENS (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		JARDIN	1	7.511,000			7.511,000	
		JARDIN SECO 60%	0,6	10.342,000			6.205,200	
		JARDIN SECO 40%	0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
GR632J73	U	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA CON LA RAIZ DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENT DEL 25 AL 75 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		POPULUS ALBA	3	1,000			3,000	
		ROBINIA PSEUDOACACIA	22	1,000			22,000	
		ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA	51	1,000			51,000	
		AILANTHUS ALTISSIMA	29	1,000			29,000	
		BAUHINIA PURPUREA	22	1,000			22,000	
							127,000	127,000
							Total U :	127,000
GR642111	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACACIA CYANOPHYLLA	9	1,000			9,000	
		ACACIA DEALBATA	4	1,000			4,000	
		ACACIA LONGIFOLIA	4	1,000			4,000	
		ACACIA RETINOIDES	2	1,000			2,000	
		ACACIA KAROO	2	1,000			2,000	
		JACARANDA MIMOSIFOLIA	27	1,000			27,000	
		YUCCA ALOIFOLIA	21	1,000			21,000	
		CHAMAEROPS HUMILIS	57	1,000			57,000	
							126,000	126,000
							Total U :	126,000
GR643131	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PHOENIX CANARIENSIS	7	1,000			7,000	
		PHOENIX DACTYLIFERA	171	1,000			171,000	
		CUPRESSUS SEMPERVIRENS	9	1,000			9,000	
		PINUS HALEPENSIS	12	1,000			12,000	
		PINUS PINASTER	10	1,000			10,000	
		EUCALIPTUS GLOBULUS	35	1,000			35,000	
		WASHINGTONIA FILIFERA	12	1,000			12,000	
		TAMARIX BOVEANA	102	1,000			102,000	
							358,000	358,000
							Total U :	358,000
GR661111	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.500				3.500,000	
							3.500,000	3.500,000
							Total U :	3.500,000
GR661211	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.000				2.000,000	
							2.000,000	2.000,000
							Total U :	2.000,000
218021	M2	PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		JARDIN	1	7.511,000			7.511,000	
		JARDIN SECO 60%	0,6	10.342,0...			6.205,200	
		JARDIN SECO 40%	0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

CAP_21.10 Varios

CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1125	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partida Alzada	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total P.A. :	1,000
NPD1126	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partida Alzada	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total P.A. :	1,000
NPD1127	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona						
							Total P.A. :	2,000

CAP_22 Pasarela sobre el Río Seco

N°	Ud	Descripción	Medición
22001	Pa	A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco	

Total PA : 1,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
			372			<u>372,000</u>	
						372,000	372,000
						Total UD :	372,000
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			71				<u>71,000</u>
							71,000
						Total UD :	71,000
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				14,000			<u>14,000</u>
							14,000
						Total UD :	14,000
132029	Ud	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			21				<u>21,000</u>
							21,000
						Total UD :	21,000
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total UD :	1,000
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			91				<u>91,000</u>
							91,000
						Total UD :	91,000
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			162				<u>162,000</u>
							162,000
						Total UD :	162,000
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10				<u>10,000</u>
							10,000
						Total UD :	10,000
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			302				<u>302,000</u>
							302,000
						Total UD :	302,000
132037	Ud	Populus Alba. Raiz 18/20					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			234				<u>234,000</u>
							234,000
						Total UD :	234,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción						Medición
132038	Ud	Prunus Amygdalus. Cont 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
132039	Ud	Punica Granatum. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			53				<u>53,000</u>	
							53,000	53,000
							Total UD :	53,000
132040	Ud	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			95				<u>95,000</u>	
							95,000	95,000
							Total UD :	95,000
132041	Ud	Salix Atrocinerea. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			88				<u>88,000</u>	
							88,000	88,000
							Total UD :	88,000
132042	Ud	Salix Eleagnos. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				<u>31,000</u>	
							31,000	31,000
							Total UD :	31,000
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			48				<u>48,000</u>	
							48,000	48,000
							Total UD :	48,000
132033	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			61				<u>61,000</u>	
							61,000	61,000
							Total UD :	61,000
133001	Ud	Salix Purpurea. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			47				<u>47,000</u>	
							47,000	47,000
							Total UD :	47,000
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			168				<u>168,000</u>	
							168,000	168,000
							Total UD :	168,000
132043	Ud	Ulmus Minor. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			72				<u>72,000</u>	
							72,000	72,000
							Total UD :	72,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición
23.1.2. Arbustos							
132062	M2	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			125				<u>125,000</u>
							125,000
							Total M2 : 125,000
132063	M	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			125				<u>125,000</u>
							125,000
							Total M : 125,000
132064	M2	Erica Multiflora. 9 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			46				<u>46,000</u>
							46,000
							Total M2 : 46,000
132065	M	Genista Florida. 1 cada m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			150				<u>150,000</u>
							150,000
							Total M : 150,000
132066	M	Juniperus Communis. 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			300				<u>300,000</u>
							300,000
							Total M : 300,000
132067	M	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			50				<u>50,000</u>
							50,000
							Total M : 50,000
132068	M	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			45				<u>45,000</u>
							45,000
							Total M : 45,000
132069	M	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			100				<u>100,000</u>
							100,000
							Total M : 100,000
132070	M2	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			150				<u>150,000</u>
							150,000
							Total M2 : 150,000
132071	M	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			50				<u>50,000</u>
							50,000
							50,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	50,000
132072	M	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132073	M	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.050				<u>1.050,000</u>	
							1.050,000	1.050,000
							Total M :	1.050,000
132074	M2	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				<u>200,000</u>	
							200,000	200,000
							Total M2 :	200,000
132075	M2	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000
132076	M2	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				<u>150,000</u>	
							150,000	150,000
							Total M2 :	150,000
132077	M2	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			350				<u>350,000</u>	
							350,000	350,000
							Total M2 :	350,000
132078	M	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			80				<u>80,000</u>	
							80,000	80,000
							Total M :	80,000
132079	M2	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				<u>200,000</u>	
							200,000	200,000
							Total M2 :	200,000
132080	M2	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				<u>150,000</u>	
							150,000	150,000
							Total M2 :	150,000
132081	M	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			360				<u>360,000</u>	
							360,000	360,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	360,000
132082	M	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>65,000</u>	65,000
							65,000	65,000
							Total M :	65,000
132083	M	Smilax Aspera. 2 plantas/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>50,000</u>	50,000
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132084	M	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>50,000</u>	50,000
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132085	M	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>1.000,000</u>	1.000,000
							1.000,000	1.000,000
							Total M :	1.000,000
132086	M	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>300,000</u>	300,000
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
132087	M	Viburnum Tinus. Dens 1/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>400,000</u>	400,000
							400,000	400,000
							Total M :	400,000
132088	M2	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>33,000</u>	33,000
							33,000	33,000
							Total M2 :	33,000
132089	M2	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>400,000</u>	400,000
							400,000	400,000
							Total M2 :	400,000
23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua								
132090	M2	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>75,000</u>	75,000
							75,000	75,000
							Total M2 :	75,000
132091	M2	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u></u>	

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			100				<u>100,000</u>	
							100,000	100,000
							Total M2 :	100,000
132092	M2	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			750				<u>750,000</u>	
							750,000	750,000
							Total M2 :	750,000
132093	M2	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M2 :	300,000
132094	M2	Typha Angustofilia. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			900				<u>900,000</u>	
							900,000	900,000
							Total M2 :	900,000
132095	M2	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000
23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes								
132003	M2	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total M2 :	8,000
132004	M2	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				<u>100,000</u>	
							100,000	100,000
							Total M2 :	100,000
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque			23.600,0...				<u>23.600,000</u>	
							23.600,000	23.600,000
							Total M² :	23.600,000
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque			0,25	23.600,0...			<u>5.900,000</u>	
							5.900,000	5.900,000
							Total M³ :	5.900,000

23.1.5. Mobiliario Urbano

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,000	
							16,000	16,000
							Total UD :	16,000
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			450				450,000	
							450,000	450,000
							Total M :	450,000
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			67				67,000	
							67,000	67,000
							Total UD :	67,000
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,000	
							15,000	15,000
							Total UD :	15,000
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000

CAP_23.2 Pavimentación

153001	M2	Camino de granulometría estabilizada a 1"						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.423	2,000			2.846,000	
			1.150	3,000			3.450,000	
			1.237	4,000			4.948,000	
			3.000				3.000,000	
							14.244,000	14.244,000
							Total M2 :	14.244,000
153002	M3	Excavación para formación de caminos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27.594	1,200			33.112,800	
							33.112,800	33.112,800
							Total M3 :	33.112,800
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	acera		700				700,000	
	plaza		1.000				1.000,000	
	camino		4.220				4.220,000	
							5.920,000	5.920,000
							Total M2 :	5.920,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm arena -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4.200	0,700			<u>2.940,000</u>	
							2.940,000	2.940,000
							Total M2 :	2.940,000
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm gravin -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4.200	0,300			<u>1.260,000</u>	
							1.260,000	1.260,000
							Total M2 :	1.260,000
153003	M2	Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			470				<u>470,000</u>	
							470,000	470,000
							Total M2 :	470,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				3.562,686	3.562,686	
		Vial acceso parque				733,454	<u>733,454</u>	
							4.296,140	4.296,140
							Total M3 :	4.296,140
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				6.441,239	6.441,239	
		Vial acceso parque				3.548,970	<u>3.548,970</u>	
							9.990,209	9.990,209
							Total M2 :	9.990,209
G9J1U060	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	2			6.441,239	12.882,478	
		Vial acceso parque	2			3.548,970	<u>7.097,940</u>	
							19.980,418	19.980,418
							Total m² :	19.980,418

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				772,949	772,949	
		Vial acceso parque				170,351	170,351	
							943,300	943,300
							Total T :	943,300
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				772,949	772,949	
		Vial acceso parque				170,351	170,351	
							943,300	943,300
							Total T :	943,300
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				621,120	621,120	
						299,057	299,057	
		Vial acceso parque				230,683	230,683	
						99,370	99,370	
							1.250,230	1.250,230
							Total M3 :	1.250,230
151003	M²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				494,952	494,952	
							2.335,306	2.335,306
							Total m² :	2.335,306
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				2.300,443	2.300,443	
							2.300,443	2.300,443
							Total M² :	2.300,443
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				473,196	473,196	
							2.313,550	2.313,550
							Total M :	2.313,550
151007	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				473,196	473,196	
							2.313,550	2.313,550
							Total M :	2.313,550

CAP_23.3 Alumbrado Público 23.3.1 OBRA CIVIL

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10002	Ud	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza o ajardinada, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3	1				1,000	
		CAJA 4	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10001	Ud	Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3	1				1,000	
		CAJA 4	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10003	Ud	Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 1	12,03				12,030	
		LINEA 2	8,37				8,370	
		LINEA 3	19,44				19,440	
		LINEA 4	24,71				24,710	
		CAJA 4						
		LINEA 1	21,39				21,390	
		LINEA 2	16,75				16,750	
		LINEA 3	14,52				14,520	
							117,210	117,210
							Total UD :	117,210
10004	M3	Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,900		9,000	
		LINEA 1	376	0,400	0,600		90,240	
		LINEA 3	466	0,400	0,600		111,840	
		LINEA 4	578	0,400	0,600		138,720	
		CAJA 4						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,900		9,000	
		LINEA 1	588	0,400	0,600		141,120	
		LINEA 2	249	0,400	0,600		59,760	
		LINEA 3	231	0,400	0,600		55,440	
		LINEA 4	300	0,400	0,600		72,000	
		LINEA 5	330	0,400	0,600		79,200	
							766,320	766,320
							Total M3 :	766,320
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,250		2,500	
		LINEA 1	376	0,400	0,250		37,600	
		LINEA 3	466	0,400	0,250		46,600	
		LINEA 4	578	0,400	0,250		57,800	

(Continúa...)

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena					(Continuación...)
	CAJA 4						
	ACOMETIDA		20	0,500	0,250	2,500	
	LINEA 1		588	0,400	0,250	58,800	
	LINEA 2		249	0,400	0,250	24,900	
	LINEA 3		231	0,400	0,250	23,100	
	LINEA 4		300	0,400	0,250	30,000	
	LINEA 5		330	0,400	0,250	33,000	
						<u>316,800</u>	316,800
							Total M3 : 316,800
10006	M	Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 1		376	2,000			752,000
	LINEA 3		466	2,000			932,000
	LINEA 4		578	2,000			1.156,000
	CAJA 4						
	LINEA 1		588	2,000			1.176,000
	LINEA 2		249	2,000			498,000
	LINEA 3		231	2,000			462,000
	LINEA 4		300	2,000			600,000
	LINEA 5		330	2,000			660,000
							<u>6.236,000</u>
							6.236,000
							Total M : 6.236,000
10076	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 4						
	LINEA 3		19				19,000
							<u>19,000</u>
							19,000
							Total UD : 19,000
10010	Ud	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 1		9				9,000
	LINEA 3		11				11,000
	CAJA 4						
	LINEA 1		12				12,000
							<u>32,000</u>
							32,000
							Total UD : 32,000
10013	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 4		52				52,000
							<u>52,000</u>
							52,000
							Total UD : 52,000
10014	Ud	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				<u>52,000</u>	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10015	Ud	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	2				2,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				<u>5,000</u>	
							7,000	7,000
							Total UD :	7,000
10077	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 2	11				<u>11,000</u>	
							11,000	11,000
							Total UD :	11,000
10017	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
10018	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 1	1				1,000	
		LINEA 2	1				1,000	
		LINEA 3	1				<u>1,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000
10022	Ud	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	1.028				1.028,000	
		LINEA 3	24				24,000	
		LINEA 4	87				87,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	22				22,000	
		LINEA 2	817				817,000	

(Continúa...)

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10022	Ud	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos						(Continuación...)
	LINEA 3		124				<u>124,000</u>	
							2.102,000	2.102,000
							Total UD :	2.102,000
10023	Ud	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 3		4				4,000	
	LINEA 4		5				5,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		5				5,000	
	LINEA 2		9				9,000	
	LINEA 3		7				<u>7,000</u>	
							30,000	30,000
							Total UD :	30,000
23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA								
10024	M	Linea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	Acometida		20				20,000	
	CAJA 4							
	Acometida		20				<u>20,000</u>	
							40,000	40,000
							Total M :	40,000
10025	Ud	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		1				1,000	
	CAJA 4		1				<u>1,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10026	Ud	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexión de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		1				1,000	
	CAJA 4		1				<u>1,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10030	Ud	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal , troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 4							
	LINEA 3		19				<u>19,000</u>	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10031	Ud	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m², incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		9				9,000	
	LINEA 3		11				11,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		12				<u>12,000</u>	
							32,000	32,000
							Total UD :	32,000
10034	Ud	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 4							
	LINEA 2		11				<u>11,000</u>	
							11,000	11,000
							Total UD :	11,000
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 4		52				<u>52,000</u>	
							52,000	52,000
							Total UD :	52,000
10038	Ud	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2		2				2,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		5				<u>5,000</u>	
							7,000	7,000
							Total UD :	7,000
10044	Ud	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 3		1				1,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		1				1,000	
	LINEA 2		1				1,000	
	LINEA 3		1				<u>1,000</u>	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
10045	Ud	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 , W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120°, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.						

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	1				1,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	1				1,000	
		LINEA 2	1				1,000	
		LINEA 3	1				1,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total UD :	4,000
NPD1056	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							<u>19,000</u>	19,000
							Total UD :	19,000
10047	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							<u>19,000</u>	19,000
							Total UD :	19,000
10049	Ud	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio brillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	6				6,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	6				6,000	
		LINEA 2	6				6,000	
		LINEA 3	6				6,000	
							<u>24,000</u>	24,000
							Total UD :	24,000
10050	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 4	52				52,000	
							<u>52,000</u>	52,000
							Total UD :	52,000
10051	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción						Medición
						19,000		
			19			19,000		
						19,000	19,000	
						Total UD :	19,000	
10052	Ud	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				52,000	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10053	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	4				4,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				5,000	
							9,000	9,000
							Total UD :	9,000
10054	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LINEA 2	11				11,000	
							11,000	11,000
							Total UD :	11,000
10058	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 1	9				9,000	
		LINEA 3	17				17,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	18				18,000	
		LINEA 2	6				6,000	
		LINEA 3	6				6,000	
							56,000	56,000
							Total UD :	56,000
10060	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	4				4,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				5,000	
		LINEA 2	11				11,000	
		LINEA 3	19				19,000	
							39,000	39,000
							Total UD :	39,000
10061	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 4	52				52,000	
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							71,000	71,000
							Total UD :	71,000
10062	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				52,000	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10063	M	Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm ² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.						
		CAJA 3						
		LINEA 1	146,48				146,480	
		LINEA 2	18,9				18,900	
		LINEA 3	431,03				431,030	
		LINEA 4	546				546,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	470,93				470,930	
		LINEA 2	367,5				367,500	
		LINEA 3	750,75				750,750	
							2.731,590	2.731,590
							Total M :	2.731,590
10064	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	4	460,900			1.843,600	
		CAJA 4						
		LINEA 1	4	111,100			444,400	
		LINEA 2	4	386,100			1.544,400	
		LINEA 3	4	138,600			554,400	
							4.386,800	4.386,800
							Total M :	4.386,800
10065	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 1	4	413,600			1.654,400	
		LINEA 2	4	171,600			686,400	
		LINEA 4	4	242,000			968,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	4	358,600			1.434,400	
		LINEA 3	4	251,900			1.007,600	
							5.750,800	5.750,800
							Total M :	5.750,800
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	4	498,300			1.993,200	
		LINEA 3	4	539,000			2.156,000	

(Continúa...)

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ²						(Continuación...)
	LINEA 4		4	319,000			1.276,000	
	CAJA 4							
	LINEA 2		4	427,900			<u>1.711,600</u>	
							7.136,800	7.136,800
							Total M :	7.136,800
10067	M	Conductor de Cu de 1x25 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 4		4	170,500			682,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		4	559,900			2.239,600	
	LINEA 4		4	330,000			1.320,000	
	LINEA 5		4	330,000			<u>1.320,000</u>	
							5.561,600	5.561,600
							Total M :	5.561,600
10069	M	Conductor de Cu de 1x16 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		1	413,600			413,600	
	LINEA 2		1	1.130,800			1.130,800	
	LINEA 3		1	539,000			539,000	
	LINEA 4		1	731,500			731,500	
	CAJA 4							
	LINEA 1		1	671,000			671,000	
	LINEA 2		1	1.172,600			1.172,600	
	LINEA 3		1	390,500			390,500	
	LINEA 4		1	330,000			330,000	
	LINEA 5		1	330,000			<u>330,000</u>	
							5.709,000	5.709,000
							Total M :	5.709,000
10070	M	Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm ² de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado publico, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		36				36,000	
	CAJA 4		36				<u>36,000</u>	
							72,000	72,000
							Total M :	72,000
10071	M	Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm ² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		6				6,000	
	CAJA 4		6				<u>6,000</u>	
							12,000	12,000
							Total M :	12,000
10072	Ud	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2			20,000			20,000	
	LINEA 3			8,000			8,000	
	LINEA 4			8,000			8,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1			6,000			6,000	
	LINEA 2			20,000			20,000	
							(Continúa...)	

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10072	Ud	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos						(Continuación...)
	LINEA 3		12,000				12,000	
							74,000	74,000
							Total UD :	74,000
10073	Ud	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2			10,000			10,000	
	LINEA 3			4,000			4,000	
	LINEA 4			4,000			4,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1			6,000			6,000	
	LINEA 2			10,000			10,000	
	LINEA 3			6,000			6,000	
							40,000	40,000
							Total UD :	40,000
10074	M	Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm², incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		4				4,000	
	LINEA 2		29				29,000	
	LINEA 3		5				5,000	
	LINEA 4		21				21,000	
	LINEA 6		1				1,000	
	LINEA 7		1				1,000	
	LINEA 8		1				1,000	
	LINEA 9		1				1,000	
	LINEA 10		1				1,000	
	LINEA 11		1				1,000	
	LINEA 12		1				1,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		8				8,000	
	LINEA 2		26				26,000	
	LINEA 3		9				9,000	
	LINEA 4		1				1,000	
	LINEA 6		1				1,000	
	LINEA 7		1				1,000	
	LINEA 8		1				1,000	
	LINEA 9		1				1,000	
	LINEA 10		1				1,000	
	LINEA 11		1				1,000	
	LINEA 12		1				1,000	
							117,000	117,000
							Total M :	117,000
10075	Ud	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm², incluidos dichos cartuchos, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		9				9,000	
	LINEA 2		70				70,000	
	LINEA 3		12				12,000	
	LINEA 4		52				52,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		18				18,000	
	LINEA 2		64				64,000	
	LINEA 3		20				20,000	
							245,000	245,000
							Total UD :	245,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CAP_23.4.1 Obra Civil								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500		256,500	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600		16,380	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600		<u>91,160</u>	
							364,040	364,040
							Total M2 :	364,040
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	0,400	102,600	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	0,400	6,552	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	0,400	<u>36,464</u>	
							145,616	145,616
							Total M3 :	145,616
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	1,600	410,400	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	2,050	<u>186,878</u>	
							623,486	623,486
							Total m³ :	623,486
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	20,000	13,000	3,000	<u>780,000</u>	
							780,000	780,000
							Total M3 :	780,000
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	1,600	410,400	
		- A descontar hueco depósito	-1	15,800	10,500	1,500	-248,850	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		- A descontar hueco desagüe	-1	2,550	1,600	1,600	-6,528	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	2,050	186,878	
		- A descontar hueco cabezal	-1	8,600	6,600	1,700	<u>-96,492</u>	
							271,616	271,616
							Total M3 :	271,616
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	15,000	10,000	0,200	<u>30,000</u>	
							30,000	30,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
						Total m3 :	30,000
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	18,550	11,500	0,100	21,333
		Desagüe de fondo	1	2,550	1,600	0,100	0,408
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	8,600	6,600	0,100	5,676
							<u>27,417</u>
							27,417
						Total M2 :	27,417
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Muros perimetrales interiores	2	15,300		2,350	71,910
			2	10,000		2,350	47,000
		- Muros perimetrales exteriores	2	15,800		2,350	74,260
			2	10,500		2,350	49,350
		- Canal de desagüe	2	9,900		0,250	4,950
		- Aliviadero	1	1,300		1,600	2,080
			1	0,900		1,600	1,440
			2	2,500		1,500	7,500
		- Entrada balsa	2	0,700		1,600	2,240
		Desagüe de fondo					
		- Alzados interiores	4	1,100		1,600	7,040
			2	1,200		1,600	3,840
			2	0,750		1,600	2,400
		- Alzados exteriores	2	2,550		1,600	8,160
			2	1,600		1,600	5,120
		Cabezal de riego Parque Ribera					
		- Alzados interiores	2	6,000		2,000	24,000
			2	8,000		2,000	32,000
		- Alzados exteriores	2	6,600		2,000	26,400
			2	8,600		2,000	34,400
							<u>404,090</u>
							404,090
						Total M2 :	404,090
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Cimentación	2	11,250		0,500	11,250
			2	14,600		0,500	14,600
		Desagüe de fondo					
		- Solera	2	2,550		0,200	1,020
			2	1,600		0,200	0,640
		Cabezal de riego Parque Ribera	2	6,600		0,300	3,960
		- Solera	2	8,600		0,300	5,160
							<u>36,630</u>
							36,630
						Total M2 :	36,630
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Cimentación	2	11,250	1,000	0,500	11,250
			2	14,600	1,000	0,500	14,600
		- Muros perimetrales	2	15,300	0,250	2,350	17,978
			2	10,000	0,250	2,350	11,750
		- Canal de desagüe	2	9,900	1,300	0,200	5,148
		- Aliviadero	1	1,300	0,250	1,600	0,520
			1	2,500	0,400	1,500	1,500
		- Solera	1	10,000	15,000	0,250	37,500
		Desagüe de fondo					
		- Solera	1	2,550	1,600	0,200	0,816

(Continúa...)

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
G315U3BC	M3	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HA-30/P/20/IIIB,CAMIÓN					(Continuación...)
		- Alzado interior	1	1,100	1,600	0,200	0,352
		- Alzados exteriores	2	2,550	1,600	0,200	1,632
			2	1,100	1,600	0,200	0,704
		Cabezal de riego Parque Ribera					
		- Solera	1	8,600	6,600	0,300	17,028
		- Alzados exteriores	2	6,600	0,300	2,500	9,900
			2	8,000	0,300	2,500	12,000
							142,678
							142,678
							Total M3 :
							142,678
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					Subtotal
		- Aliviadero	1	2,500	0,900		2,250
							2,250
							2,250
							Total M2 :
							2,250
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Estructura depósito					Subtotal
		- Alzados y cimentación	1	53,000		1.016,930	53.897,290
		- Solera	2			1.734,010	3.468,020
							57.365,310
							57.365,310
							Total KG :
							57.365,310
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300		160,680
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400		60,160
							220,840
							220,840
							Total M2 :
							220,840
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300		160,680
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400		60,160
							220,840
							220,840
							Total M2 :
							220,840
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300	0,150	24,102
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400	0,150	9,024
							33,126
							33,126
							Total m³ :
							33,126
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					Subtotal
		- Canaleta de salida	4	2,350			9,400
			2	10,000			20,000
							29,400
							29,400

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total m :	29,400
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera, unión solera-muro								
- Unión solera-alzado			2	10,500			21,000	
			2	15,300			30,600	
- Unión alzado-alzado			4	2,350			9,400	
Desagüe de fondo								
- Unión solera-alzado			2	2,350			4,700	
			2	0,900			1,800	
- Unión alzado-alzado			6	1,600			9,600	
Cabezal de riego								
- Unión solera-alzado			2	8,300			16,600	
			2	6,300			12,600	
- Unión alzado-alzado			4	2,350			9,400	
							115,700	115,700
							Total M :	115,700
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera			4	12,000			48,000	
			2	7,500			15,000	
							63,000	63,000
							Total M :	63,000
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera			2	7,500			15,000	
							15,000	15,000
							Total M :	15,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desagüe de fondo			1	1,100	1,200		1,320	
			1	0,750	1,100		0,825	
							2,145	2,145
							Total M2 :	2,145
G44Z5A22	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera								
- Desagüe de fondo perfil redondo hueco 200x6			1	1,000		28,690	28,690	
							28,690	28,690
							Total KG :	28,690
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Aliviadero depósito Parque Ribera	1	15,000			15,000	
		Drenaje cabezal de riego	1	40,000			<u>40,000</u>	
							55,000	55,000
							Total M :	55,000
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total u :	1,000
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	8				8,000	
			8				8,000	
			8				8,000	
		Desagüe de fondo	6				6,000	
		Cabezal de riego	8				<u>8,000</u>	
							38,000	38,000
							Total U :	38,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
142005	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bastidor metálico de ventilación	14			21,580	<u>302,120</u>	
							302,120	302,120
							Total KG :	302,120
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Malla metálico de ventilación	14		2,000	0,250	<u>7,000</u>	
							7,000	7,000
							Total M2 :	7,000
GD51U010	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Cabezal de riego Parque Ribera	2
			2,000
			2,000
			Total U : 2,000

GD7FU070 M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Drenaje cabezal de riego Parque Ribera	1	4,000			4,000	
					4,000	4,000
					Total M :	4,000

CAP_23.4.2 Equipos

142007 U VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIEN TO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U :	1,000

182105 M Tuberia de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas:
 - Espesor: 3,0 mm.
 - Material: acero inox. AISI 316 L
 - Totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000
					Total M :	15,000

182022 M Tuberia de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas:
 - Espesor: 3,0 mm.
 - Material: acero inox. AISI 316 L
 - Totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1	7,000			7,000	
					7,000	7,000
					Total M :	7,000

142008 U CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U :	1,000

142009 U BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total U :	2,000

142010 U FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	8				8,000	
					8,000	8,000
					Total U :	8,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142012	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1	25,000			<u>25,000</u>	
							25,000	25,000
							Total M :	25,000
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142016	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.						

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000

CAP_23.5 Red de Distribución

G2221P21	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Según medición auxiliar:	212,85				<u>212,850</u>	
							212,850	212,850
							Total m³ :	212,850
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	134,9				<u>134,900</u>	
							134,900	134,900
							Total m³ :	134,900
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	68,11				<u>68,110</u>	
							68,110	68,110
							Total M3 :	68,110
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	144,74				<u>144,740</u>	
							144,740	144,740
							Total m³ :	144,740
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	801,32				<u>801,320</u>	
							801,320	801,320
							Total M :	801,320
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	7				<u>7,000</u>	
							7,000	7,000
							Total U :	7,000
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m³/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000

CAP_23.6 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

CAP_23.7 Riego Localizado

144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersion, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16.320	0,230			3.753,600	
							3.753,600	3.753,600
							Total M2 :	3.753,600

CAP_23.8 Conexión Canal de Drenaje

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	7.200				7.200,000	
							7.200,000	7.200,000
							Total M2 :	7.200,000
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	13.600				13.600,000	
							13.600,000	13.600,000
							Total m ³ :	13.600,000
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.000				4.000,000	
							4.000,000	4.000,000
							Total M2 :	4.000,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	800				800,000	
							800,000	800,000
							Total M3 :	800,000
G3J42610	T	ESCOLLERA MARITIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	3.040				3.040,000	
							3.040,000	3.040,000

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total T :	3.040,000	
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			1.648				<u>1.648,000</u>	
							1.648,000	1.648,000
						Total M2 :	1.648,000	
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			1.648				<u>1.648,000</u>	
							1.648,000	1.648,000
						Total M2 :	1.648,000	
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
						Total PA :	1,000	

CAP_23.9 Movimiento de tierras

23.9.1 Vial linde parque

02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	9.348,998			9.348,998	
Acceo parque Ribera			1	702,561			<u>702,561</u>	
							10.051,559	10.051,559
						Total M³ :	10.051,559	
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	3.419,533			3.419,533	
Incremento sobreancho taludes			0,004	3.419,533			<u>13,678</u>	
							3.433,211	3.433,211
						Total M3 :	3.433,211	
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	3.419,533			3.419,533	
Incremento sobreancho taludes			0,004	3.419,533			<u>13,678</u>	
							3.433,211	3.433,211
						Total M3 :	3.433,211	
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar								
Vial linde parque			1	3.907,500			3.907,500	
Acceso parque Ribera			1	166,446			<u>166,446</u>	
							4.073,946	4.073,946
						Total m³ :	4.073,946	
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Vial linde parque	1,1	2.569,219			<u>2.826,141</u>	
							2.826,141	2.826,141
							Total m³ :	2.826,141
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	1.393,640			<u>1.393,640</u>	
							1.393,640	1.393,640
							Total m³ :	1.393,640
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	761,750			<u>761,750</u>	
							761,750	761,750
							Total M3 :	761,750
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	161,982			<u>161,982</u>	
							161,982	161,982
							Total m³ :	161,982
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	297,640			<u>297,640</u>	
							297,640	297,640
							Total M :	297,640
GD7FU200	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	293,568			<u>293,568</u>	
		Batería Baden Vial Linde Parque	22	14,000			<u>308,000</u>	
							601,568	601,568
							Total M :	601,568
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	196,919			<u>196,919</u>	
							196,919	196,919
							Total M :	196,919
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	16,000			<u>16,000</u>	
							16,000	16,000
							Total U :	16,000
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	31,000			<u>31,000</u>	

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición	
			31,000	31,000
			Total UD :	31,000

CAP_23.11 Agua Potable

G2221P21	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				335,300	335,300	
							335,300	335,300
							Total m ³ :	335,300
G2411540	M ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque		1,100		335,300	368,830	
							368,830	368,830
							Total m ³ :	368,830
11001	M ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				205,230	205,230	
						95,760	95,760	
							300,990	300,990
							Total m ³ :	300,990
G31511G1	M ³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				3,180	3,180	
							3,180	3,180
							Total m ³ :	3,180
GFB1U070	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				16,570	16,570	
						9,500	9,500	
							26,070	26,070
							Total M :	26,070
GFB1U170	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				927,880	927,880	
							927,880	927,880
							Total M :	927,880
GFA1U290	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				135,160	135,160	
							135,160	135,160
							Total M :	135,160
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición	
		Vial linde parque			1,000	<u>1,000</u>		
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				2,000	<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				5,000	<u>5,000</u>	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000

CAP_24 Diseño e imagen

Nº	Ud	Descripción						Medición
DI	Pa	Diseño e imagen de la urbanización						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
DI1	Pa	Puente de madera en parque de ribera						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
132001	M ²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M ²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M ² , EMANTILLADO (6KG/M ²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		rotonda bulevares	6.438,000				6.438,000	
							6.438,000	6.438,000
							Total M ² :	6.438,000
132002	M ³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		rotonda bulevares	0,25	2.914,000			728,500	
							728,500	728,500
							Total M ³ :	728,500
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				2.028,430	2.028,430	
							2.028,430	2.028,430
							Total M :	2.028,430
ARB	Pa	Arbolado rotondas lunares						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_25 Estudio de Seguridad y Salud

N°	Ud	Descripción	Medición
23001	Pa	A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud	

Total PA : 1,000

CAP_26 Arqueología

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1094	H	Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según metodo arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Delimitación de la Villa	2	160,000			320,000	
		Zona DPMT	2	160,000			320,000	
		Zona Campo de Golf	2	160,000			320,000	
							960,000	960,000
							Total h :	960,000
NPD1095	Pa	Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº Ud Descripción Medición

CAP_27.1 Conexión a urbanización

NPD1120 M Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	2	147,300			294,600	
Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000			22,000	
Acera Camino de Onda	2	296,700			593,400	
Cruce paso inferior CV-18	2	190,200			380,400	
Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000			18,000	
Carril bici CV-18	2	257,200			514,400	
Vial de servicio CV-18	2	543,000			1.086,000	
Carril bici CV-18	2	122,000			244,000	
Cruce Rio Ana por CV-18						
Carril bici CV-18	2	122,000			244,000	
Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700			51,400	
Carril bici CV-18	2	115,600			231,200	
Vial de servicio CV-18	2	274,100			548,200	
Carril bici CV-18	2	16,000			32,000	
Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000			68,000	
Carril bici CV-18	2	19,800			39,600	
Conexión	2	3.105,000			6.210,000	
CONEXIÓN ALDI						
Acera	2	125,300			250,600	
Cruce Rio Ana						
Acera	2	127,800			255,600	
					11.083,400	11.083,400
					Total m :	11.083,400

NPD1012 M² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural		147,300	0,800		117,840	
Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	0,800		8,800	
Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	0,800		7,200	
Carril bici CV-18		257,200	0,800		205,760	
Vial de servicio CV-18		543,000	0,800		434,400	
Carril bici CV-18		122,000	0,800		97,600	
Carril bici CV-18		122,000	0,800		97,600	
Cruce CV-185 por carril bici		25,700	0,800		20,560	
Carril bici CV-18		115,600	0,800		92,480	
Vial de servicio CV-18		274,100	0,800		219,280	
Carril bici CV-18		16,000	0,800		12,800	
Cruce CV-18 por carril bici		34,000	0,800		27,200	
Carril bici CV-18		19,800	0,800		15,840	
					1.357,360	1.357,360
					Total m ² :	1.357,360

NPD1096 M² Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		TRAMO PRINCIPAL						
		Acera Camino de Onda	296,700	0,800		237,360		
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera	125,300	0,800		100,240		
		Acera	127,800	0,800		102,240		
						<u>439,840</u>	439,840	
						Total m² :	439,840	
NPD1097	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,800		<u>152,160</u>	
							152,160	152,160
							Total m² :	152,160
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Salida del deposito camino rural		147,300	0,600	0,950	83,961	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	1,400	1,350	20,790	
		Acera Camino de Onda		296,700	0,600	0,950	169,119	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,600	0,950	108,414	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	1,400	1,350	17,010	
		Carril bici CV-18		257,200	0,600	1,050	162,036	
		Vial de servicio CV-18		543,000	0,600	1,050	342,090	
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	1,050	76,860	
		Cruce Rio Ana por CV-18		122,000	0,600	1,050	76,860	
		Carril bici CV-18		25,700	1,400	1,350	48,573	
		Carril bici CV-18		115,600	0,600	1,050	72,828	
		Vial de servicio CV-18		274,100	0,600	0,950	156,237	
		Carril bici CV-18		16,000	0,600	1,050	10,080	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000	1,400	1,350	64,260	
		Carril bici CV-18		19,800	0,600	1,050	12,474	
		Conexión		3.105,000	0,600	0,950	1.769,850	
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera		125,300	0,600	0,950	71,421	
		Cruce Rio Ana						
		Acera		127,800	0,600	0,950	<u>72,846</u>	
							3.335,709	3.335,709
							Total m³ :	3.335,709
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Transporte de tierras	1,3	3.335,709			<u>4.336,422</u>	
							4.336,422	4.336,422
							Total m³ :	4.336,422
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000	1,400		30,800	
		Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000	1,400		25,200	
		Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700	1,400		71,960	
		Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000	1,400		95,200	
							223,160	223,160
							Total m ² :	223,160
NPD1100	M ²	Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000		0,600	13,200	
		Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000		0,600	10,800	
		Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700		0,600	30,840	
		Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000		0,600	40,800	
							95,640	95,640
							Total m ² :	95,640
11001	M ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Salida del deposito camino rural		147,300	0,600	0,100	8,838	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	0,800	0,150	1,320	
		Acera Camino de Onda		296,700	0,600	0,100	17,802	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,600	0,100	11,412	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	0,800	0,100	0,720	
		Carril bici CV-18		257,200	0,600	0,100	15,432	
		Vial de servicio CV-18		543,000	0,600	0,100	32,580	
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	0,100	7,320	
		Cruce Rio Ana por CV-18						
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	0,100	7,320	
		Cruce CV-185 por carril bici		25,700	0,800	0,100	2,056	
		Carril bici CV-18		115,600	0,600	0,100	6,936	
		Vial de servicio CV-18		274,100	0,600	0,100	16,446	
		Carril bici CV-18		16,000	0,600	0,100	0,960	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000	0,800	0,100	2,720	
		Carril bici CV-18		19,800	0,600	0,100	1,188	
		Conexión		3.105,000	0,600	0,100	186,300	
CONEXIÓN ALDI								
		Acera		125,300	0,600	0,100	7,518	
		Cruce Rio Ana						
		Acera		127,800	0,600	0,100	7,668	
							334,536	334,536
							Total m ³ :	334,536
G2281331	M ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								

(Continúa...)

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G2281331	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)				
		Salida del deposito camino rural	147,300	0,600	0,700	61,866
		Cruce Camino de Onda CV-222	11,000	1,400	0,450	6,930
		Acera Camino de Onda	296,700	0,600	0,850	151,317
		Cruce paso inferior CV-18	190,200	0,600	0,700	79,884
		Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000	1,400	0,450	5,670
		Carril bici CV-18	257,200	0,600	0,700	108,024
		Vial de servicio CV-18	543,000	0,600	0,700	228,060
		Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,700	51,240
		Cruce Rio Ana por CV-18				
		Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,700	51,240
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700	1,400	0,450	16,191
		Carril bici CV-18	115,600	0,600	0,700	48,552
		Vial de servicio CV-18	274,100	0,600	0,700	115,122
		Carril bici CV-18	16,000	0,600	0,700	6,720
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000	1,400	0,450	21,420
		Carril bici CV-18	19,800	0,600	0,700	8,316
		Conexión	3.105,000	0,600	0,700	1.304,100
		CONEXIÓN ALDI				
		Acera	125,300	0,600	0,850	63,903
		Cruce Rio Ana				
		Acera	127,800	0,600	0,850	65,178
						2.393,733
						2.393,733
						Total m³ : 2.393,733

G31511G1 M³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	147,300	0,600	0,150	13,257		
Carril bici CV-18	257,200	0,600	0,200	30,864		
Vial de servicio CV-18	543,000	0,600	0,200	65,160		
Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,200	14,640		
Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,200	14,640		
Carril bici CV-18	115,600	0,600	0,200	13,872		
Vial de servicio CV-18	274,100	0,600	0,150	24,669		
Carril bici CV-18	16,000	0,600	0,200	1,920		
Carril bici CV-18	19,800	0,600	0,200	2,376		
Conexión	3.105,000	0,600	0,150	279,450		

460,848

Total m³ : 460,848

NPD1098 M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	147,300				147,300	
Cruce Camino de Onda CV-222	11,000				11,000	
Acera Camino de Onda	296,700				296,700	
Cruce paso inferior CV-18	190,200				190,200	
Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000				9,000	
Carril bici CV-18	257,200				257,200	

(Continúa...)

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1098	M	CINTA DE ATENCIÓN					(Continuación...)	
		Vial de servicio CV-18	543,000			543,000		
		Carril bici CV-18	122,000			122,000		
		Cruce Rio Ana por CV-18	68,500			68,500		
		Carril bici CV-18	122,000			122,000		
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700			25,700		
		Carril bici CV-18	115,600			115,600		
		Vial de servicio CV-18	274,100			274,100		
		Carril bici CV-18	16,000			16,000		
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000			34,000		
		Carril bici CV-18	19,800			19,800		
		Conexión	3.105,000			3.105,000		
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera	125,300			125,300		
		Cruce Rio Ana	36,000			36,000		
		Acera	127,800			127,800		
						5.646,200	5.646,200	
						Total m :	5.646,200	
NPD1099	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Salida del deposito camino rural		147,300			147,300	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000			11,000	
		Acera Camino de Onda		296,700			296,700	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200			190,200	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000			9,000	
		Carril bici CV-18		257,200			257,200	
		Vial de servicio CV-18		543,000			543,000	
		Carril bici CV-18		122,000			122,000	
		Cruce Rio Ana por CV-18		68,500			68,500	
		Carril bici CV-18		122,000			122,000	
		Cruce CV-185 por carril bici		25,700			25,700	
		Carril bici CV-18		115,600			115,600	
		Vial de servicio CV-18		274,100			274,100	
		Carril bici CV-18		16,000			16,000	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000			34,000	
		Carril bici CV-18		19,800			19,800	
		Conexión		3.105,000			3.105,000	
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera		125,300			125,300	
		Cruce Rio Ana		36,000			36,000	
		Acera		127,800			127,800	
							5.646,200	5.646,200
							Total m :	5.646,200
NPD1101	M	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Cruce Rio Ana por CV-18		68,500			68,500	
		CONEXIÓN ALDI						
		Cruce Rio Ana		36,000			36,000	
							104,500	104,500
							Total m :	104,500
G9J1U060	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción			Medición
TRAMO PRINCIPAL					
		Salida del deposito camino rural	147,300	0,800	117,840
		Cruce Camino de Onda CV-222	11,000	0,800	8,800
		Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000	0,800	7,200
		Carril bici CV-18	257,200	0,800	205,760
		Vial de servicio CV-18	543,000	0,800	434,400
		Carril bici CV-18	122,000	0,800	97,600
		Carril bici CV-18	122,000	0,800	97,600
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700	0,800	20,560
		Carril bici CV-18	115,600	0,800	92,480
		Vial de servicio CV-18	274,100	0,800	219,280
		Carril bici CV-18	16,000	0,800	12,800
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000	0,800	27,200
		Carril bici CV-18	19,800	0,800	15,840
					1.357,360
					1.357,360

Total m² : 1.357,360

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
		147,300	0,800		117,840	
		11,000	0,800		8,800	
		9,000	0,800		7,200	
		257,200	0,800		205,760	
		543,000	0,800		434,400	
		122,000	0,800		97,600	
		122,000	0,800		97,600	
		25,700	0,800		20,560	
		115,600	0,800		92,480	
		274,100	0,800		219,280	
		16,000	0,800		12,800	
		34,000	0,800		27,200	
		19,800	0,800		15,840	
					1.357,360	1.357,360
					Total T :	1.357,360

151003 M² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
		296,700	0,800		237,360	
CONEXIÓN ALDI						
		125,300	0,800		100,240	
		127,800	0,800		102,240	
					439,840	439,840
					Total m² :	439,840

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1102	M ²	<p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
Cruce paso inferior CV-18			190,200	0,800			152,160	
							152,160	152,160
							Total m ² :	152,160

NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total u :	4,000
NPD1112	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u :	6,000
NPD1113	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u :	2,000

CAP_27.2 Instalaciones

NPD1114	Ud	Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud :	1,000
NPD1115	Ud	Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total ud :	1,000	
NPD1116	Ud	Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1117	Ud	Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1118	Ud	Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totlamente instalado y comprobado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificio de Control			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1119	Ud	Instalación eléctrica y conexionado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1121	Ud	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
						Total ud :	2,000	

CAP_27.3 Depósito

02003	M ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NUEVO DEPÓSITO								
EXCAVACIÓN			1	44,000	63,000	0,650	1.801,800	
ZAPATAS MUROS LATERALES			2	61,200	4,700	0,650	373,932	
			2	41,800	4,700	0,650	255,398	
ZAPATA MURO CENTRAL			1	61,200	4,650	0,650	184,977	
			-4	4,700	4,700	0,650	-57,434	
			-2	4,700	4,700	0,650	-28,717	
ZAPATAS PILARES			36	2,000	2,000	0,650	93,600	
EDIFICIO			1	10,700	18,600	3,150	626,913	
							3.250,469	3.250,469
						Total m ³ :	3.250,469	
051005	M ³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición
		NUEVO DEPÓSITO					
		EXCAVACIÓN	1	3,250,469			3,250,469
		A DESCONTAR VOLUMEN ELEMENTOS					
		CAMARAS 1 Y 2 EXCAVACIÓN SOLERA	-1	61,200	41,800	0,650	-1,662,804
			-1	626,913			-626,913
							960,752
							960,752
							Total m³ : 960,752
G3Z112Q1	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		NUEVO DEPÓSITO					
		EXCAVACIÓN	1	44,000	63,000		2,772,000
		ZAPATAS MUROS LATERALES	2	61,200	4,700		575,280
			2	41,800	4,700		392,920
		ZAPATA MURO CENTRAL	1	61,200	4,650		284,580
			-4	4,700	4,700		-88,360
			-2	4,700	4,700		-44,180
		ZAPATAS PILARES	36	2,000	2,000		144,000
		EDIFICIO	1	10,700	18,600		199,020
							4,235,260
							4,235,260
							Total m² : 4,235,260
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.					
			Volumen	Cuantía	Ancho	Alto	Parcial
			2,617,43	61,000			159,663,...
							159,663,...
							159,663,230
							Total kg : 159,663,230
G32D1105	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARA 1 Y 2 (PARTE EXTERIOR)	2	41,800		5,160	431,376
			2	64,200		5,160	662,544
		CAMARA 1 Y 2 (PARTE INTERIOR)	4	60,000		5,160	1,238,400
			4	20,000		5,160	412,800
			60	2,000		3,950	474,000
		ZAPATA MURO	4	61,200		0,800	195,840
			4	41,800		0,800	133,760
		ZAPATAS PILARES	144	2,000		0,800	230,400
		CAPITEL PILARES	144	1,300		0,400	74,880
							3,854,000
							3,854,000
							Total m² : 3,854,000
NPD1103	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CIMENTACIÓN					
		CAMARAS 1 Y 2 SOLERAS	2	60,000	20,000	0,250	600,000
		MURO LATERAL 1	2	61,200	4,700	0,550	316,404
		MURO LATERAL 2	2	41,800	4,700	0,550	216,106
		MURO CENTRAL	1	61,200	4,650	0,550	156,519
		ZAPATAS	36	2,000	2,000	0,550	79,200
		ALZADOS					
		MURO 1	3	61,200	0,600	6,250	688,500
		MURO 2	2	41,800	0,600	6,250	313,500
		PILARES	36	0,500	0,500	6,250	56,250

(Continúa...)

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1103	M ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV					(Continuación...)	
		CASETA DE BOMBAS						
		SOLERA	1	18,800	10,700	0,400	80,464	
		MUROS 1	2	18,000	0,300	5,710	61,668	
		MUROS 2	2	10,100	0,300	6,410	38,845	
		HORMIGONADO EN NERVIOS	6	39,960	0,160	0,260	9,974	
							2.617,430	
							2.617,430	
							Total m ³ :	
							2.617,430	
NPD1104	Ud	Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			36				36,000	
							36,000	36,000
							Total ud :	36,000
NPD1105	M	Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m ² , totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	40	6,000			240,000	
			54	6,670			360,180	
		CAMARA DE BOMBAS	2	10,700			21,400	
							621,580	621,580
							Total m :	621,580
NPD1107	M ²	Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800		2.558,160	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020	
							2.757,180	2.757,180
							Total m ² :	2.757,180
NPD1106	M ²	MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800		2.558,160	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020	
							2.757,180	2.757,180
							Total m ² :	2.757,180
142003	M ³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800	0,120	306,979	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700	0,120	23,882	
							330,861	330,861
							Total m ³ :	330,861
NPD1108	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA N°1	1	7,000			7,000	
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA N°2	1	7,000			7,000	
							14,000	14,000
							Total m :	14,000

CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1109	M	BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	2	5,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total m :	10,000
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1.223,840			<u>1.223,840</u>	
							1.223,840	1.223,840
							Total m :	1.223,840

V - Presupuesto

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Presupuesto parcial nº CAP_01 Demoliciones y Reparaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G21433...	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR			
		Total M3 :	161,950	9,07	1.468,89
G21443...	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR			
		Total M3 :	17,620	15,24	268,53
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M2 :	137,130	4,03	552,63
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M :	5.900,610	6,69	39.475,08
01003	M	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M :	10.443,820	4,67	48.772,64
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
		Total M :	2.984,860	8,67	25.878,74
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
		Total M :	859,590	6,69	5.750,66
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.			
		Total M3 :	51.767,140	20,66	1.069.509,11
01008	M	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.			
		Total M :	205,670	1,30	267,37
G21913...	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA			
		Total M :	1.130,300	1,62	1.831,09
01009	M	DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.			
		Total M :	2,000	5,84	11,68
NPD1009	M²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.			
		Total m² :	700,000	19,20	13.440,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_01 Demoliciones y Reparaciones :					1.207.226,42

Presupuesto parcial nº CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
		Total M2 :	1.360.754,419	1,10	1.496.829,86
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total M3 :	455.841,461	6,31	2.876.359,62
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total m³ :	74.556,217	6,67	497.289,97
G2A11...	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN			
		Total M3 :	496.869,503	6,23	3.095.497,00
G22632...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
		Total M3 :	496.869,503	4,72	2.345.224,05
02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.			
		Total M³ :	819.790,179	4,16	3.410.327,14
G3J31110	M3	ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO			
		Total M3 :	2.923,560	38,92	113.784,96
Total Presupuesto parcial nº CAP_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización :					13.835.312,60

Presupuesto parcial nº CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_3.1 Drenaje Urbanización					
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
			Total m³ :	53.691,711	5,37 288.324,49
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
			Total m³ :	59.060,882	2,79 164.779,86
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
			Total m³ :	24.767,010	4,60 113.928,25
G228U...	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO			
			Total M3 :	15.753,030	4,82 75.929,60
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
			Total m³ :	7.230,738	39,55 285.975,69
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
			Total M :	11.495,615	15,88 182.550,37
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
			Total M :	3.044,276	23,28 70.870,75
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
			Total M :	3.653,778	30,67 112.061,37
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
			Total M :	3.335,756	44,67 149.008,22
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA			
			Total M :	1.626,560	35,55 57.824,21
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
			Total U :	405,000	328,35 132.981,75
04002	U	POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM			
			Total U :	86,000	371,36 31.936,96
04003	U	ARQUETÓN DE REGISTRO			
			Total U :	36,000	1.099,06 39.566,16
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
			Total UD :	1.098,000	90,73 99.621,54

Presupuesto parcial n° CAP_03 Red de Drenaje

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.			
		Total Ud :	1,000	2.575,01	2.575,01
		Total CAP_3.1 Drenaje Urbanización			1.807.934,23
CAP_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización					
3.2.1 Marcos drenaje urbanización					
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
		Total m³ :	100.359,560	5,37	538.930,84
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total m³ :	110.395,516	2,79	308.003,49
G3Z111...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total M2 :	1.643,000	3,15	5.175,45
G22632...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
		Total M3 :	44.370,430	4,72	209.428,43
030023	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO			
		Total M2 :	65.567,810	11,72	768.454,73
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.			
		Total kg :	2.134.116,640	0,98	2.091.434,31
030025	M³	HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 N/MM²) DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACION TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.			
		Total M³ :	25.804,080	52,50	1.354.714,20
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
		Total U :	158,000	328,35	51.879,30
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total UD :	213,000	90,73	19.325,49
		Total 3.2.1 Marcos drenaje urbanización			5.347.346,24
3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior					
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
		Total M2 :	3.240,000	1,10	3.564,00
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total m³ :	64.800,000	6,67	432.216,00
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.			

Presupuesto parcial nº CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M2 :	21.600,000	5,68	122.688,00
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM				
			Total M3 :	4.320,000	17,53	75.729,60
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA				
			Total T :	16.416,000	9,68	158.906,88
G22410...	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS				
			Total M2 :	4.449,600	0,88	3.915,65
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.				
			Total M2 :	4.449,600	1,64	7.297,34
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.				
			Total PA :	1,000	21.638,36	21.638,36
					825.955,83	
Total 3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior					825.955,83	
Total CAP_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización					6.173.302,07	
CAP_3.3 Drenaje Encauzamiento						
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.				
			Total M2 :	48.000,000	1,10	52.800,00
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total m³ :	122.000,000	6,67	813.740,00
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.				
			Total M2 :	40.000,000	5,68	227.200,00
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM				
			Total M3 :	8.000,000	17,53	140.240,00
G31511...	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA				
			Total M3 :	8.000,000	54,76	438.080,00
G22410...	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS				
			Total M2 :	4.120,000	0,88	3.625,60
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.				
			Total M2 :	4.120,000	1,64	6.756,80

Presupuesto parcial nº CAP_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G3J42...	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.			
		Total T :	11.776,000	15,13	178.170,88
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.			
		Total PA :	1,000	21.638,36	21.638,36
		Total CAP_3.3 Drenaje Encauzamiento			1.882.251,64
		Total Presupuesto parcial nº CAP_03 Red de Drenaje :			9.863.487,94

Presupuesto parcial nº CAP_04 Red de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	97.385,387	5,37	522.959,53
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	107.123,923	2,79	298.875,75
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	68.479,990	4,60	315.007,95
G22813...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M3 :	20.290,399	21,52	436.649,39
G31511...	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA				
			Total M3 :	4.872,083	54,76	266.795,27
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA				
			Total M :	28.253,744	15,88	448.669,45
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA				
			Total M :	980,135	23,28	22.817,54
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM				
			Total U :	670,000	328,35	219.994,50
04004	U	GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.				
			Total U :	1,000	11.768,04	11.768,04
04005	Ud	POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.				
			Total UD :	1,000	1.387,87	1.387,87

Presupuesto parcial n° CAP_04 Red de Saneamiento

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
04006	Ud	<p>GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED.</p> <p>EL EQUIPO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOTOR DIESEL DE DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIERERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENNSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS. <p>EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>			
		Total UD :	1,000	6.010,06	6.010,06
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.			
		Total Ud :	1,000	2.575,01	2.575,01
Total Presupuesto parcial n° CAP_04 Red de Saneamiento :					2.553.510,36

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
CAP_5.1 Obra Civil						
CAP_5.1.1. Movimiento de Tierras						
G22D3...	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN				
			Total M2 :	10.645,000	0,33	3.512,85
G2194...	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN				
			Total M2 :	2.002,000	4,25	8.508,50
G2221P...	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO				
			Total M3 :	12.052,490	4,45	53.633,58
G22813...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M3 :	4.245,482	22,01	93.443,06
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	6.951,380	4,60	31.976,35
G24113...	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total M3 :	6.638,900	1,81	12.016,41
			Total CAP_5.1.1. Movimiento de Tierras			203.090,75
CAP_5.1.2. Conducciones						
GFB1U2...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	4.522,000	38,87	175.770,14
051031	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	1.976,000	45,36	89.631,36
051032	U	SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.				
		TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			Total U :	17,000	370,80	6.303,60
051033	U	SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.				
		TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			Total U :	1,000	440,96	440,96

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
051034	U	ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.			
		Total U :	6,000	824,09	4.944,54
051035	U	REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES			
		Total U :	8,000	8,93	71,44
051036	M3	BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO			
		Total M3 :	6,400	49,68	317,95
051037	U	PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLDADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO			
		Total U :	8,000	99,47	795,76
GF32U0...	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		Total M :	66,000	77,56	5.118,96
GF32U0...	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		Total M :	210,000	47,33	9.939,30
GF3BU0...	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO			
		Total U :	3,000	192,26	576,78
GFB1U2...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
		Total M :	3.738,000	25,48	95.244,24
051038	U	PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA			
		Total U :	1,000	132,14	132,14
GFBBU...	U	CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION			
		Total U :	6,000	163,04	978,24
GWCA...	U	CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA			
		Total U :	1,000	2.014,22	2.014,22
Total CAP_5.1.2. Conducciones					392.279,63
CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales					
G22D3...	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN			
		Total M2 :	100,000	0,33	33,00
G22255...	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN			
		Total M3 :	400,386	5,41	2.166,09
051001	M2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLETACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO			
		Total M2 :	207,129	70,34	14.569,45

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G26165...	M3	AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 15 M			
		Total M3 :	500,000	0,42	210,00
G24113...	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total M3 :	167,740	1,81	303,61
051005	M³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.			
		Total m³ :	232,650	3,85	895,70
G3Z112...	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m² :	44,400	5,78	256,63
G4BC2...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS			
		Total KG :	8.018,000	1,06	8.499,08
G32D1...	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M			
		Total m² :	266,780	8,83	2.355,67
051003	M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA			
		Total M3 :	74,000	35,20	2.604,80
G7J1B2...	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR			
		Total M :	35,200	11,26	396,35
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA			
		Total U :	27,000	2,52	68,04
Total CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales					32.358,42
CAP_5.1.4. Bombeo de Riego					
G22255...	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN			
		Total M3 :	146,160	5,41	790,73
G24113...	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total M3 :	65,300	1,81	118,19
051005	M³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.			
		Total m³ :	76,800	3,85	295,68
G3Z112...	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m² :	33,120	5,78	191,43
G4BC2...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS			

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total KG :	3.430,000	1,06	3.635,80
G32D1...	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M				
			Total m² :	163,000	8,83	1.439,29
G45C1...	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE				
			Total M3 :	36,500	33,04	1.205,96
G7J1B2...	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR				
			Total M :	25,200	11,26	283,75
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA				
			Total U :	10,000	2,52	25,20
Total CAP_5.1.4. Bombeo de Riego						7.986,03
CAP_5.1.5. Edificio de Residuales						
G22D3...	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN				
			Total M2 :	30,000	0,33	9,90
G4B121...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES				
			Total KG :	882,000	0,95	837,90
G4B321...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS				
			Total KG :	1.023,000	0,98	1.002,54
G4D11...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M				
			Total M2 :	2,835	6,91	19,59
G4D3D...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO				
			Total M2 :	5,079	11,82	60,03
G4511...	M3	HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE				
			Total M3 :	1,313	34,33	45,08
G4531...	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE				
			Total M3 :	2,902	34,59	100,38
051006	M2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96				
			Total M2 :	41,470	11,36	471,10
051007	M2	CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO				

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M2 :	81,900	17,44	1.428,34
GTFC0...	M2	TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO				
			Total M2 :	16,425	12,19	200,22
GTFV0...	M2	CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV				
			Total M2 :	4,500	61,55	276,98
GTFV0...	M2	CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN				
			Total M2 :	21,900	29,37	643,20
051008	M2	AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLATE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE $1 \leq P \leq 10\%$, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLATE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104				
			Total M2 :	41,470	17,01	705,40
051009	M	CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO				
			Total M :	8,000	1,86	14,88
051010	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES				
			Total M2 :	131,175	4,30	564,05
051011	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES				
			Total M2 :	23,400	4,69	109,75
051012	M2	REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24				
			Total M2 :	237,575	1,46	346,86
051013	M	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA				
			Total M :	24,400	21,78	531,43
051014	M	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO				
			Total M :	1,500	23,33	35,00
051015	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA				
			Total M2 :	9,600	33,62	322,75

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
051016	M2	CARPINTERIA DE DE LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN VENTANAS EXTERIORES, INCLUSO CORTE, PREPARACION Y UNIONES DE PERFILES, MECANISMO DE ACCIONAMIENTO , FIJACION DE PATILLAS, COLOCACION SOBRE PRECERCO, SELLADO DE UNIONES, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA EN EDIFICIO DE BOMBEO			
		Total M2 :	0,750	33,36	25,02
GD51U...	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 25X25 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO			
		Total U :	1,000	8,25	8,25
051017	M	TUBERÍA DE PVC LISO PARA BAJANTE DE 75 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION ENCOLADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN EDIFICACIÓN			
		Total M :	4,000	4,08	16,32
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)			
		Total M :	34,000	5,59	190,06
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.			
		Total M2 :	29,900	9,79	292,72
		Total CAP_5.1.5. Edificio de Residuales			8.257,75
CAP_5.1.6. Reposición de Servicios					
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
		Total m3 :	600,600	17,53	10.528,52
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	384,384	34,50	13.261,25
051020	T	RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2			
		Total T :	2,403	97,97	235,42
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)			
		Total M :	60,000	5,59	335,40
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.			
		Total M2 :	67,500	9,79	660,83
G2221P...	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO			
		Total M3 :	34,275	4,45	152,52
G3Z112...	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m² :	63,500	5,78	367,03
G32D1...	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M			

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m² :	109,975	8,83	971,08
051021	M3	HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA				
			Total M3 :	31,000	38,85	1.204,35
051022	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA				
			Total M2 :	200,000	1,36	272,00
051023	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR				
			Total PA :	1,000	260,60	260,60
051024	MI	REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO				
			Total ML :	5,000	182,47	912,35
051025	M	REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA				
			Total M :	200,000	4,73	946,00
051026	Pa	PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA				
			Total PA :	1,000	847,06	847,06
051027	Pa	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE				
			Total PA :	1,000	390,95	390,95
051028	Pa	PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA				
			Total PA :	1,000	651,57	651,57
051029	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES				
			Total PA :	1,000	6.504,89	6.504,89
051030	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA				
			Total PA :	1,000	553,24	553,24
			Total CAP_5.1.6. Reposición de Servicios			39.055,06
			Total CAP_5.1 Obra Civil			683.027,64

CAP_5.2 Equipos Electromecánicos

CAP_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales

Presupuesto parcial n° CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
052001	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-460-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. - MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). - CURVA 53-460 00 3360. - DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). - ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). - CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.			
		Total U :	3,000	10.041,89	30.125,67
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS			
		Total U :	1,000	589,11	589,11
052003	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO			
		Total U :	2,000	321,94	643,88
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
		Total U :	5,000	67,24	336,20
052005	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
		Total U :	1,000	1.674,99	1.674,99
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.			
		Total U :	3,000	417,27	1.251,81
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.			
		Total U :	3,000	211,64	634,92
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES			
		Total U :	6,000	32,46	194,76
052009	U	TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES			
		Total U :	3,000	398,93	1.196,79
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO			
		Total U :	3,000	170,33	510,99
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316			
		Total U :	3,000	132,82	398,46

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
052012	U	POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 kW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO				
			Total U :	1,000	1.527,14	1.527,14
G44351...	Kg	ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA				
			Total KG :	217,880	0,60	130,73
G44250...	Kg	ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA				
			Total KG :	10,000	0,78	7,80
			Total CAP_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales			39.223,25
CAP_5.2.2. Bombeo Riego						
052013	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - Nº DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. · MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. (155°C). · DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS (SPIN-OUT). · ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIALES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). · CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO. TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.				
			Total U :	2,000	9.474,08	18.948,16
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS				
			Total U :	1,000	589,11	589,11
052014	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO				
			Total U :	1,000	229,35	229,35
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.				
			Total U :	5,000	67,24	336,20
052015	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.				
			Total U :	1,000	1.436,87	1.436,87
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.				
			Total U :	2,000	417,27	834,54
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.				
			Total U :	2,000	211,64	423,28
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES				

Presupuesto parcial n° CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	4,000	32,46	129,84
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO				
			Total U :	2,000	170,33	340,66
052016	U	SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES				
			Total U :	2,000	16,55	33,10
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316				
			Total U :	2,000	132,82	265,64
					Total CAP_5.2.2. Bombeo Riego	23.566,75
					Total CAP_5.2 Equipos Electromecánicos	62.790,00

CAP_5.3 Equipos Eléctricos

CAP_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales

053001	U	<p>ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO - INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO - TRANSFORMADOR 400/230 VCA - RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA) - ARRANCADORES ESTATICOS - INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA - AMPERIMETRO POR BOMBA - VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE - TRANSFORMADORES - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>				
			Total U :	1,000	9.772,13	9.772,13
053002	U	GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 KVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO				
			Total U :	1,000	16.882,73	16.882,73
053003	U	<p>CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> -FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V -RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA <p>INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>				
			Total U :	1,000	1.000,41	1.000,41
053004	U	LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON OPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.				

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	3,000	4,67	14,01
053005	U	PUNTO LUZ SENCILLO, INSALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO				
			Total U :	2,000	7,53	15,06
053006	U	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO				
			Total U :	2,000	106,77	213,54
053007	U	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA				
			Total U :	1,000	10,27	10,27
053008	M	LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	10,000	12,01	120,10
053009	M	LINEA DE ENLACE DESDE C.T. A C.G.B.T. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE DIÁMETRO D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RIO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	10,000	18,50	185,00
053010	U	CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LÍNEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHO MURAL.				
			Total U :	1,000	96,18	96,18
053011	U	MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.				
			Total U :	1,000	238,82	238,82
053012	U	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10				
			Total U :	1,000	1.375,89	1.375,89
053013	U	ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDAD V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.				
			Total U :	1,000	3.361,83	3.361,83
					Total CAP_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales	33.285,97

CAP_5.3.2. Bombeo Riego

Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
053014	U	<p>ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERRUPTOR GENERAL - TRANSFORMADOR 400/230 V - DIFERENCIAL (300 mA) - GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL - FUSIBLES DE PROTECCION - TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD - CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS - PULSADORES DE ACTUACION MANUAL - SEÑALIZACIONES OPTICAS - SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA - MATERIAL AUXILIAR <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>				
			Total U :	1,000	9.315,68	9.315,68
053016	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREPANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	30,000	15,58	467,40
053015	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA				
			Total PA :	1,000	0,46	0,46
			Total CAP_5.3.2. Bombeo Riego			9.783,54
			Total CAP_5.3 Equipos Eléctricos			43.069,51
Total Presupuesto parcial nº CAP_05 Conducción de Aguas Residuales y Reuti...						788.887,15

Presupuesto parcial n° CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	14.209,030	5,37	76.302,49
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	15.629,933	2,79	43.607,51
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	7.618,030	17,90	136.362,74
G228A...	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE				
			Total M3 :	3.945,300	14,48	57.127,94
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	1.005,770	39,55	39.778,20
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	7.571,520	5,35	40.507,63
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	6.788,290	5,46	37.064,06
GFB1U1...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	10.035,630	3,91	39.239,31
GFB1U1...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	7.054,560	6,42	45.290,28
GFB1U2...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	5.775,280	38,87	224.485,13
GFG1G...	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM				
			Total M :	424,000	72,28	30.646,72
GF32U0...	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA				
			Total M :	2.148,570	77,56	166.643,09
GFA1U...	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM				
			Total M :	1.093,210	125,86	137.591,41
06001	M	TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM				
			Total M :	555,520	78,45	43.580,54
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				

Presupuesto parcial nº CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	119,000	154,62	18.399,78
06003	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	83,000	109,32	9.073,56
06004	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	65,000	168,64	10.961,60
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	34,000	442,94	15.059,96
06006	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	17,000	652,50	11.092,50
06007	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM,CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	6,000	1.927,05	11.562,30
06008	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.				
			Total U :	3,000	90,95	272,85
06009	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.				
			Total U :	19,000	174,58	3.317,02
06010	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.				
			Total U :	6,000	431,22	2.587,32
11002	U	Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada				
			Total U :	9,000	1,70	15,30
GFZAU...	U	DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VIBRADO Y DESENCOFRADO				
			Total U :	9,000	7,94	71,46
06011	U	ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE				

Presupuesto parcial nº CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	28,000	42,36	1.186,08
06013	U	ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO,TOTALMENTE TERMINADA				
			Total U :	324,000	286,61	92.861,64
06014	U	DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40x40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90°, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40x40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE,TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total U :	35,000	193,60	6.776,00
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR				
			Total U :	93,000	599,67	55.769,31
06016	U	HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR				
			Total U :	4,000	674,94	2.699,76
NPD1011	Ud	Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.				
			Total Ud :	1,000	5.575,00	5.575,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_06 Red de Agua Potable Baja Presión :						1.365.508,49

Presupuesto parcial nº CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G2194...	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN				
			Total M2 :	5.997,750	5,85	35.086,84
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	5.577,908	5,37	29.953,37
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.				
			Total m³ :	207,400	17,37	3.602,54
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	3.478,695	4,60	16.002,00
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	3.778,304	2,79	10.541,47
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	1.759,340	39,55	69.581,90
NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.				
			Total m :	47.982,000	5,31	254.784,42
NPD1015	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.				
			Total m :	7.997,000	11,50	91.965,50
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.				
			Total M :	15.994,000	0,81	12.955,14
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección				
			Total m :	31.988,000	66,65	2.132.000,20
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.				
			Total UD :	28,000	222,94	6.242,32
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Total Ud :	80,000	110,94	8.875,20
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Total Ud :	26,000	143,38	3.727,88
G9J1U0...	M²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO				
			Total m² :	5.997,750	0,27	1.619,39

Presupuesto parcial nº CAP_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	5.997,750	34,50	206.922,38
NPD1021	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.			
		Total ml :	300,000	375,00	112.500,00
NPD1022	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.			
		Total ml :	288,000	375,00	108.000,00
NPD1023	Ud	Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400			
		Total Ud :	6,000	1.150,00	6.900,00
NPD1024	Ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envoltorio monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/Icc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.			
		Total Ud :	8,000	18.532,00	148.256,00
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.			
		Total m² :	58,560	22,91	1.341,61
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.			
		Total Ud :	8,000	450,50	3.604,00
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Instalación de Líneas Subterráneas de Media Tensión			
		Total Ud :	1,000	4.536,01	4.536,01
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.			
		Total ml :	47.982,000	0,98	47.022,36
NPD1029	Ud	Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida			
		Total Ud :	8,000	2.120,00	16.960,00
NPD1030	Pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios			
		Total PA :	1,000	23.200,00	23.200,00
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTTAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.			
		Total Ud :	40,000	726,10	29.044,00
NPD1032	Ud	Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647			
		Total Ud :	1,000	1.405.567,00	1.405.567,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_07 Traída línea MT desde subestación transf...					4.790.791,53

Presupuesto parcial nº CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	16.938,831	5,37	90.961,52
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.				
			Total m³ :	571,340	17,37	9.924,18
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	12.743,461	2,79	35.554,26
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	7.136,169	4,60	32.826,38
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	5.568,441	17,90	99.675,09
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	753,720	39,55	29.809,63
NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.				
			Total m :	68.407,280	5,31	363.242,66
NPD1038	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.				
			Total m :	69.901,400	5,04	352.303,06
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.				
			Total m :	17.761,290	11,50	204.254,84
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.				
			Total M :	56.497,580	0,81	45.763,04
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Total Ud :	550,000	110,94	61.017,00
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Total Ud :	255,000	143,38	36.561,90
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.				
			Total ml :	138.308,680	0,98	135.542,51
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección				
			Total m :	15.713,520	66,65	1.047.306,11

Presupuesto parcial nº CAP_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
08004	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.			
		Total M :	18.737,000	31,16	583.844,92
08008	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.			
		Total M :	71.843,850	18,90	1.357.848,77
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.			
		Total UD :	18,000	222,94	4.012,92
08005	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.			
		Total UD :	6,000	218,57	1.311,42
08006	Ud	Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD :	2,000	2.143,04	4.286,08
08007	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.			
		Total UD :	15,000	84,94	1.274,10
NPD1040	U	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.			
		Total U :	200,000	81,97	16.394,00
NPD1041	Ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diametro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.			
		Total Ud :	200,000	47,97	9.594,00
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Instalación de Lineas Subterráneas de Media Tensión			
		Total Ud :	1,000	4.536,01	4.536,01
NPD1042	Ud	Proyectos, supervisiónes de OCA y legalizaciones de líneas de media tensión			
		Total Ud :	1,000	1.272,00	1.272,00
NPD1043	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de línea de baja tensión			
		Total Ud :	1,000	1.272,00	1.272,00
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.			
		Total Ud :	10,000	726,10	7.261,00
NPD1044	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.			
		Total Ud :	100,000	576,00	57.600,00
NPD1045	Ud	CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.			
		Total Ud :	491,000	183,99	90.339,09
NPD1046	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.			
		Total Ud :	491,000	24,99	12.270,09
Total Presupuesto parcial nº CAP_08 Red de M.T. y B.T. :					4.697.858,58

Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	559,239	5,37	3.003,11
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	727,011	2,79	2.028,36
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	130,142	4,60	598,65
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	98,629	17,90	1.765,46
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.				
			Total m² :	1.196,976	22,91	27.422,72
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm², cable aislado de cobre de 50mm², tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.				
			Total Ud :	46,000	450,50	20.723,00
NPD1048	Ud	CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por: - 1 ud. de Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAF0, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista; - 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro; - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo); - 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.				
			Total Ud :	1,000	135.449,00	135.449,00

Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista; - 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF₆ , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xII e indicador presencia tensión; - 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF₆ , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; - 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF₆ , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A; - 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>			
		Total Ud :	1,000	174.470,00	174.470,00

Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador. - 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xII e indicador presencia tensión. - 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. - 1 Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>			
		Total Ud :	2,000	221.680,00	443.360,00

Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista. - 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 2 trafos en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euomold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>			
		Total Ud :	38,000	72.490,00	2.754.620,00
NPD1052	Ud	<p>PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafa en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euomold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>			
		Total Ud :	4,000	45.485,00	181.940,00

Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1053	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto			
		Total Ud :	4,000	1.060,00	4.240,00
NPD1054	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación			
		Total Ud :	42,000	1.060,00	44.520,00
NPD1055	Ud	Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.			
		Total Ud :	45,000	1.272,00	57.240,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_09 Centros de Transformación :					<u>3.851.380,30</u>

Presupuesto parcial n° CAP_10 Red de Alumbrado Público

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
01 Columnas y proyectores					
NPD1056	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	51,000	321,63	16.403,13
NPD1057	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	518,000	306,49	158.761,82
NPD1058	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	60,000	307,57	18.454,20
NPD1059	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	447,000	283,78	126.849,66
NPD1060	Ud	LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.			
		Total UD :	5,000	549,76	2.748,80
NPD1061	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	448,000	168,00	75.264,00
NPD1062	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	207,000	283,78	58.742,46
NPD1063	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.			
		Total UD :	10,000	549,76	5.497,60
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.			
		Total UD :	448,000	234,50	105.056,00

Presupuesto parcial nº CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1065	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.			
		Total UD :	1.232,000	262,51	323.412,32
NPD1066	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.			
		Total UD :	15,000	365,95	5.489,25
NPD1067	Ud	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m ² , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.			
		Total UD :	51,000	244,89	12.489,39
		Total 01 Columnas y proyectores			909.168,63
02 Obra civil					
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
		Total m³ :	8.628,591	5,37	46.335,53
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
		Total m³ :	3.700,296	4,60	17.021,36
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total m³ :	6.406,784	2,79	17.874,93
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m³ :	5.212,740	39,55	206.163,87
NPD1068	M	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		Total m :	102.786,000	2,93	301.162,98
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.			
		Total M :	102.786,000	0,11	11.306,46
NPD1069	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	1.746,000	49,81	86.968,26

Presupuesto parcial nº CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1070	Ud	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.			
		Total Ud :	555,000	49,81	27.644,55
			Total 02 Obra civil		714.477,94
03 Líneas					
NPD1071	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Total m :	30.670,000	2,81	86.182,70
NPD1072	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Total m :	14.271,000	3,76	53.658,96
NPD1073	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Total m :	5.583,000	8,90	49.688,70
NPD1074	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Total m :	869,000	12,41	10.784,29
NPD1075	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		Total Ud :	350,000	130,77	45.769,50
NPD1076	M	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Total m :	51.393,000	3,81	195.807,33
NPD1077	Ud	Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar: <ul style="list-style-type: none"> - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciséis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/I.			

Presupuesto parcial nº CAP_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud :	8,000	2.850,00	22.800,00
NPD1078	Ud	Reductor de flujo trscuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.				
			Total Ud :	8,000	2.354,00	18.832,00
NPD1079	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público				
			Total Ud :	1,000	1.272,00	1.272,00
				Total 03 Líneas		484.795,48
			Total Presupuesto parcial nº CAP_10 Red de Alumbrado Público :			2.108.442,05

Presupuesto parcial nº CAP_11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1 Traída tubería de gas					
NPD1008	Ud	Derechos de acometida de conexión de red de gas			
			Total Ud :	1,000	438.639,28
					438.639,28
			Total 11.1 Traída tubería de gas		438.639,28
11.2 Instalación interior Urbanización					
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
			Total m³ :	4.008,117	21.523,59
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
			Total m³ :	4.263,180	11.894,27
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
			Total m³ :	728,748	3.352,24
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado			
			Total m³ :	1.628,426	29.148,83
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
			Total m³ :	100,275	3.965,88
NPD1006	Ud	Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.			
			Total Ud :	48,000	8.498,88
NPD1007	Ud	Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.			
			Total Ud :	58,000	10.269,48
NPD1001	M	((TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
			Total M :	2.190,980	14.920,57
NPD1002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
			Total M :	4.257,240	35.079,66
NPD1003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
			Total M :	3.781,740	36.039,98
NPD1004	M	((((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
			Total M :	1.915,850	20.940,24

Presupuesto parcial nº CAP_11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
NPD1005	M	VÁLVULA DE ESFERA				
			Total M :	73,000	109,14	7.967,22
11005	U	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.		MPB-MPA 2500 M³/H		
			Total U :	2,000	20.808,22	41.616,44
			Total 11.2 Instalación interior Urbanización			245.217,28
Total Presupuesto parcial nº CAP_11 Red de Gas :						683.856,56

Presupuesto parcial nº CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G2194...	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN			
		Total M2 :	221,710	5,85	1.297,00
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
		Total m³ :	9.898,278	5,37	53.153,75
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
		Total m³ :	6.518,082	4,60	29.983,18
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.			
		Total m³ :	313,543	17,37	5.446,24
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total m³ :	4.801,861	2,79	13.397,19
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m³ :	3.627,743	39,55	143.477,24
NPD1080	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA			
		Total M :	10.891,700	3,67	39.972,54
NPD1081	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA			
		Total M :	7.706,410	6,17	47.548,55
NPD1082	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA			
		Total M :	4.497,660	8,68	39.039,69
NPD1083	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA			
		Total M :	5.375,990	2,50	13.439,98
NPD1084	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA			
		Total M :	4.056,920	5,00	20.284,60
NPD1085	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA			
		Total M :	2.447,310	7,52	18.403,77
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.			
		Total m :	585,080	11,50	6.728,42
NPD1086	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.			
		Total m :	3.144,720	13,89	43.680,16
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.			

Presupuesto parcial nº CAP_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	38.705,790	0,11	4.257,64
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.				
			Total ml :	89.580,430	0,98	87.788,82
GDK2U...	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR				
			Total U :	69,000	50,34	3.473,46
GDK2U...	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR				
			Total U :	304,000	247,09	75.115,36
GDK2U...	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR				
			Total U :	30,000	364,89	10.946,70
12007	U	PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			Total U :	79,000	116,49	9.202,71
G9J1U0...	M²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO				
			Total m² :	221,710	0,27	59,86
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL				
			Total T :	221,710	34,50	7.649,00
12004	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.				
			Total PA :	2,000	866,20	1.732,40
NPD1087	MI	Canalización para cruce por pasarela peatonal				
			Total ml :	87,000	7,47	649,89
Total Presupuesto parcial nº CAP_12 Red de Telefonía :						676.728,15

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
CAP_13.1 Urbanización						
151008	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L				
			Total M :	6.116,000	8,17	49.967,72
			Total CAP_13.1 Urbanización		49.967,72	
CAP_13.2 Bulevares						
13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes						
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.				
			Total M² :	66.624,780	1,94	129.252,07
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.				
			Total M³ :	16.276,195	10,94	178.061,57
132005	M2	Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.				
			Total M2 :	3.857,000	11,45	44.162,65
			Total 13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes		351.476,29	
13.3.2 Árboles						
132007	Ud	Acacia Floribunda. Raíz 18/20				
			Total UD :	18,000	29,19	525,42
132008	Ud	Acacia Karroo. Contenedor 20/25				
			Total UD :	7,000	37,53	262,71
132009	Ud	Ailanthus Altissima. Raíz 20/25				
			Total UD :	23,000	22,31	513,13
132010	Ud	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20				
			Total UD :	7,000	40,49	283,43
132011	Ud	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt				
			Total UD :	1,000	77,28	77,28
132012	Ud	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.				
			Total UD :	75,000	29,52	2.214,00
132013	Ud	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.				
			Total UD :	1.044,000	36,15	37.740,60
132014	Ud	Celtis Australis. Raíz 18/20				
			Total UD :	312,000	74,65	23.290,80
132015	Ud	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.				
			Total UD :	40,000	64,00	2.560,00
132016	Ud	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.				
			Total UD :	6,000	32,89	197,34
132017	Ud	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt				
			Total UD :	66,000	15,74	1.038,84

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
132018	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30			
		Total UD :	6,000	82,33	493,98
132019	Ud	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.			
		Total UD :	7,000	55,90	391,30
132020	Ud	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt			
		Total UD :	238,000	44,70	10.638,60
132021	Ud	Jacaranda Mimosifolia. Raiz 18/20			
		Total UD :	257,000	36,14	9.287,98
132022	Ud	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25			
		Total UD :	113,000	38,43	4.342,59
132023	Ud	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20			
		Total UD :	6,000	23,44	140,64
132024	Ud	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20			
		Total UD :	8,000	23,51	188,08
132025	Ud	Melia Azedarach. Raiz 20/25			
		Total UD :	275,000	27,88	7.667,00
132026	Ud	Morus Alba var "FRUITLESS". Raiz 20/25			
		Total UD :	13,000	29,12	378,56
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35			
		Total UD :	39,000	125,46	4.892,94
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25			
		Total UD :	170,000	40,95	6.961,50
132029	Ud	Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.			
		Total UD :	107,000	471,16	50.414,12
132030	Ud	Phytolaca Dioica. Cont 25/30			
		Total UD :	16,000	30,09	481,44
132031	Ud	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18			
		Total UD :	33,000	32,45	1.070,85
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25			
		Total UD :	31,000	48,65	1.508,15
132033	Ud	Salix Alba. Raiz 18/20			
		Total UD :	18,000	29,45	530,10
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18			
		Total UD :	115,000	56,32	6.476,80
132035	Ud	Tipuana Tipu. Raiz 18/20			
		Total UD :	30,000	37,48	1.124,40
132044	Ud	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total UD :	119,000	23,26	2.767,94
132045	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	1,000	195,68	195,68

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
132046	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	99,000	96,52	9.555,48
132047	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	70,000	26,74	1.871,80
132048	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA			
		Total UD :	13,000	22,42	291,46
132049	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	89,000	21,77	1.937,53
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPILLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total UD :	45,000	114,12	5.135,40
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPILLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total UD :	1,000	110,42	110,42
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total UD :	256,000	24,60	6.297,60
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total UD :	154,000	27,08	4.170,32
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	61,000	37,93	2.313,73
132055	Ud	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	18,000	16,64	299,52
		Total 13.3.2 Árboles			210.639,46
13.3.3 Arbustos					
132056	M2	Hedera Helix. 3/m2.			
		Total M2 :	3.600,000	3,90	14.040,00
132057	M	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m			
		Total M :	300,000	5,28	1.584,00
132058	M	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m			
		Total M :	100,000	2,63	263,00
132059	M	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m			
		Total M :	120,000	2,17	260,40
132060	M	Prunus Laurucerasus. 3/ml			
		Total M :	220,000	14,44	3.176,80
132061	M	Viburnum Tinus. 3/ ml			
		Total M :	90,000	18,60	1.674,00
		Total 13.3.3 Arbustos			20.998,20
13.3.4. Mobiliario Urbano					
132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.			
		Total UD :	1,000	701,04	701,04

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.			
		Total M :	500,000	57,60	28.800,00
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.			
		Total UD :	272,000	324,00	88.128,00
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar			
		Total UD :	252,000	226,80	57.153,60
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)			
		Total UD :	112,000	602,64	67.495,68
		Total 13.3.4. Mobiliario Urbano			242.278,32
		Total CAP_13.2 Bulevares			825.392,27
CAP_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18					
GR3P1...	M3	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR			
		Total M3 :	5.162,400	3,33	17.190,79
20061	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
		Total M³ :	4.523,200	1,10	4.975,52
20063	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	52,000	1,37	71,24
20064	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.			
		Total UD :	35,000	11,77	411,95
20065	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	57,000	0,76	43,32
20066	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	216,000	2,89	624,24
20067	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	741,000	0,70	518,70
20068	M²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.			
		Total M² :	1.023,000	1,27	1.299,21
20069	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	3,000	516,68	1.550,04

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20070	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	12,000	108,26	1.299,12
20071	M	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.			
		Total M :	187,000	9,82	1.836,34
20072	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	65,000	1,33	86,45
20073	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	9,000	18,10	162,90
20074	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total M² :	940,000	1,56	1.466,40
20075	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total UD :	210,000	1,11	233,10
20076	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.			
		Total UD :	182,000	2,70	491,40
20077	Ud	FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
		Total UD :	1,000	446,64	446,64
20078	Ud	PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.			
		Total UD :	6,000	48,11	288,66
20079	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTOS CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.			
		Total M :	103,000	42,05	4.331,15

Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
20080	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.				
			Total M :	30,000	59,52	1.785,60
20081	Ud	PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total UD :	3,000	1.638,39	4.915,17
			Total CAP_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18			44.027,94
			Total Presupuesto parcial nº CAP_13 Jardinería :			919.387,93

Presupuesto parcial n° CAP_14 Red de Riego

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_14.1 Cámara de bombeo					
CAP_14.1.1 Obra Civil					
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
		Total M2 :	175,200	1,10	192,72
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total M3 :	70,080	6,31	442,20
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total m³ :	554,880	6,67	3.701,05
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD			
		Total U :	1,000	1.686,08	1.686,08
G263C...	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S			
		Total M3 :	784,000	1,18	925,12
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.			
		Total M3 :	204,880	8,44	1.729,19
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
		Total m3 :	28,800	17,53	504,86
G3Z114...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total M2 :	13,960	10,45	145,88
E32D3A...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M			
		Total M2 :	151,800	7,54	1.144,57
G4DC1...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO			
		Total M2 :	140,790	15,00	2.111,85
G315U...	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total M3 :	128,098	45,42	5.818,21
D0B2A1...	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA			
		Total KG :	17.555,644	0,85	14.922,30
G7J1U1...	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR			
		Total M :	68,500	8,63	591,16
141001	U	Colocación de pate de polipropileno			
		Total U :	22,000	3,87	85,14

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.			
		Total U :	4,000	177,17	708,68
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.			
		Total PA :	1,000	895,01	895,01
		Total CAP_14.1.1 Obra Civil			35.604,02
CAP_14.1.2 Equipos					
141004	U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.			
		Total U :	4,000	30,39	121,56
141005	U	Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según especificación técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.			
		Total U :	4,000	290,10	1.160,40
141006	U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.			
		Total U :	4,000	47,81	191,24
141007	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.			
		Total U :	2,000	284,22	568,44
141008	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.			
		Total U :	2,000	1.400,27	2.800,54
141009	Ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 mm DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 mm DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.			
		Total ud :	2,000	2.667,43	5.334,86
141010	Ud	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electrofóresis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totalmente instalado y probado.			
		Total ud :	2,000	2.577,14	5.154,28
141011	Pa	A justificar en suplemento de trabajos en tensión.			
		Total PA :	1,000	552,54	552,54
		Total CAP_14.1.2 Equipos			15.883,86
CAP_14.1.3 Conducciones a presión					
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
		Total m³ :	3.133,500	5,37	16.826,90
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total m³ :	48,000	2,79	133,92
G22811...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M3 :	1.906,750	9,97	19.010,30
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	858,000	4,60	3.946,80
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	302,000	17,90	5.405,80
141012	M	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.				
			Total M :	2.225,000	7,00	15.575,00
141020	M	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.				
			Total M :	350,000	6,43	2.250,50
					Total CAP_14.1.3 Conducciones a presión	63.149,22
					Total CAP_14.1 Cámara de bombeo	114.637,10
CAP_14.2 Depósitos y cabezales de riego						
CAP_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo						
CAP_14.2.1.1 Obra Civil						
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.				
			Total M2 :	548,990	1,10	603,89
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total M3 :	219,596	6,31	1.385,65
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total m³ :	919,406	6,67	6.132,44
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD				
			Total U :	1,000	1.686,08	1.686,08
G263C...	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S				
			Total M3 :	1.209,000	1,18	1.426,62
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.				
			Total M3 :	366,273	8,44	3.091,34
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM				
			Total m3 :	60,000	17,53	1.051,80
G3Z114...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total M2 :	50,634	10,45	529,13
E32D3A...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M				

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M2 :	545,560	7,54	4.113,52
G4DC1...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO				
			Total M2 :	40,980	15,00	614,70
G315U...	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total M3 :	210,786	45,42	9.573,90
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR				
			Total M2 :	2,250	41,14	92,57
D0B2A1...	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA				
			Total KG :	91.750,690	0,85	77.988,09
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.				
			Total M2 :	369,160	45,01	16.615,89
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.				
			Total M2 :	369,160	10,24	3.780,20
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.				
			Total m³ :	55,374	6,33	350,52
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR				
			Total m :	60,600	11,02	667,81
G7J1U1...	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR				
			Total M :	145,100	8,63	1.252,21
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL				
			Total M :	101,000	15,02	1.517,02
GD5AU...	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL				
			Total M :	29,000	8,81	255,49
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM				
			Total U :	1,000	328,35	328,35
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.				
			Total M2 :	2,145	78,40	168,17
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	25,000	13,14	328,50

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G44Z5...	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA			
		Total KG :	28,690	1,93	55,37
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA			
		Total u :	1,000	833,91	833,91
141001	U	Colocación de pate de polipropileno			
		Total U :	38,000	3,87	147,06
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.			
		Total U :	4,000	177,17	708,68
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.			
		Total PA :	1,000	895,01	895,01
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		Total KG :	474,760	1,56	740,63
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.			
		Total M2 :	11,000	2,34	25,74
Total CAP_14.2.1.1 Obra Civil					136.960,29
CAP_14.2.1.2 Equipos					
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIEN TO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
		Total U :	1,000	276,61	276,61
182088	M	Tubería de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.			
		Total M :	30,000	146,32	4.389,60
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.			
		Total M :	7,000	235,95	1.651,65
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.			
		Total M :	18,000	235,95	4.247,10
142023	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.			
		Total U :	2,000	2.111,92	4.223,84
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.			

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total U :	8,000	1.147,83	9.182,64
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.			
		Total U :	1,000	476,61	476,61
142024	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor eléctrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.			
		Total U :	2,000	2.115,98	4.231,96
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACCELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
		Total U :	1,000	5.205,71	5.205,71
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.			
		Total U :	1,000	2.772,56	2.772,56
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.			
		Total M :	25,000	2,55	63,75
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.			
		Total M :	10,000	8,86	88,60
142025	M	TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.			
		Total M :	10,000	10,19	101,90
142026	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.			
		Total U :	1,000	536,57	536,57
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.			

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	1,000	951,36	951,36
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO				
			Total U :	1,000	403,92	403,92
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.				
			Total U :	1,000	4.661,74	4.661,74
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO				
			Total U :	1,000	205,58	205,58
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.				
			Total U :	45,000	45,15	2.031,75
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.				
			Total U :	45,000	9,36	421,20
					Total CAP_14.2.1.2 Equipos	46.124,65
					Total CAP_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo	183.084,94
					Total CAP_14.2 Depósitos y cabezales de riego	183.084,94
CAP_14.3 Red de Distribución						
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	2.508,750	5,37	13.471,99
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	1.510,130	17,90	27.031,33
G228A...	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE				
			Total M3 :	788,720	14,48	11.420,67
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	1.720,040	2,79	4.798,91
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	69,550	39,55	2.750,70
GFA1U...	M	TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	199,000	11,24	2.236,76
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	9.169,050	12,61	115.621,72

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA			
		Total U :	20,000	48,16	963,20
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.			
		Total UD :	12,000	242,69	2.912,28
		Total CAP_14.3 Red de Distribución			181.207,56
CAP_14.4 Riego Localizado					
144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.			
		Total M2 :	12.566,400	7,82	98.269,25
		Total CAP_14.4 Riego Localizado			98.269,25
CAP_14.5 Instalación eléctrica					
CAP_14.5.1 Centro de transformación					
145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.			
		Total U :	1,000	5.288,02	5.288,02
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.			
		Total U :	1,000	611,95	611,95
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.			
		Total U :	1,000	2.430,86	2.430,86
		Total CAP_14.5.1 Centro de transformación			8.330,83
CAP_14.5.2 Instalación en baja tensión					
145004	U	Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1. Dentro se ubicará la aparamenta y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómatas programables, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.			
		Total U :	1,000	5.805,66	5.805,66
186017	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm ² .			
		Total M :	150,000	0,07	10,50
186018	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm ² .			
		Total M :	150,000	0,18	27,00
145005	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 4 mm ² .			

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	222,000	0,64	142,08
186019	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 6 mm².				
			Total M :	300,000	0,93	279,00
186030	U	Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.				
			Total U :	8,000	12,96	103,68
1450010	U	Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.				
			Total U :	1,000	1.257,61	1.257,61
					Total CAP_14.5.2 Instalación en baja tensión	7.625,53
					Total CAP_14.5 Instalación eléctrica	15.956,36
CAP_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18						
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	471,000	3,01	1.417,71
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	1.408,000	2,55	3.590,40
20082	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEOS SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.				
			Total M :	1.254,000	0,53	664,62
20083	M²	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEOS A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.				
			Total M² :	980,000	0,98	960,40
20084	Ud	GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.				
			Total UD :	79,000	0,08	6,32
20085	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VALVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.				
			Total UD :	1,000	83,29	83,29
20086	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
			Total UD :	1,000	58,09	58,09
20087	Ud	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.				
			Total UD :	5,000	12,26	61,30
20088	Ud	FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.				

Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total UD :	4,000	8,16	32,64
20089	Ud	ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.				
			Total UD :	5,000	28,23	141,15
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	933,000	1,74	1.623,42
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	451,500	8,65	3.905,48
20090	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total UD :	2,000	138,99	277,98
GD35U...	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR				
			Total U :	55,000	19,29	1.060,95
GDKZ3...	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L				
			Total U :	55,000	10,37	570,35
20091	Ud	ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.				
			Total UD :	79,000	9,79	773,41
GF3AU...	U	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS				
			Total U :	2,000	347,78	695,56
20092	Ud	CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.				
			Total UD :	2,000	141,21	282,42
					16.205,49	
Total CAP_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18					16.205,49	
Total Presupuesto parcial nº CAP_14 Red de Riego :					609.360,70	

Presupuesto parcial nº CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_15.1 Urbanización					
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
			Total M3 :	135.098,877	17,53 2.368.283,31
G9J1U0...	M²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO			
			Total m² :	406.002,454	0,27 109.620,66
G9J1W...	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2			
			Total M2 :	203.001,227	0,22 44.660,27
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
			Total T :	24.051,120	34,50 829.763,64
G9H1D...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
			Total T :	15.705,049	31,72 498.164,15
G93AE...	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
			Total T :	32.002,351	23,79 761.335,93
G9365...	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO			
			Total M3 :	26.923,644	52,51 1.413.760,55
151001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.			
			Total M2 :	62.693,544	21,96 1.376.750,23
151002	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.			
			Total M2 :	28.529,550	19,80 564.885,09
151003	M²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.			
			Total m² :	61.123,383	20,10 1.228.580,00
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
			Total M² :	13.836,627	4,02 55.623,24
151005	M2	PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.			
			Total M2 :	10.309,500	11,84 122.064,48
151006	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
			Total M :	66.473,069	9,00 598.257,62
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			

Presupuesto parcial nº CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total M :	1.959,315	30,49	59.739,51
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50			
		Total M :	49.359,500	13,42	662.404,49
NPD1092	M3	Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado			
		Total M3 :	2.267,058	17,90	40.580,34
NPD1093	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.			
		Total M2 :	45.341,160	22,16	1.004.760,11
		Total CAP_15.1 Urbanización			11.739.233,62
CAP_15.2 Bulevares					
152001	M2	PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR			
		Total M2 :	24.344,000	16,66	405.571,04
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.			
		Total M2 :	28.894,000	18,19	525.581,86
G9F5U0...	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6			
		Total M2 :	376,000	16,62	6.249,12
152004	M2	Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.			
		Total M2 :	4.024,000	12,96	52.151,04
152005	M2	Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor			
		Total M2 :	466,000	14,41	6.715,06
152006	M2	Suelo de corteza sobre malla antihierbas			
		Total M2 :	695,000	4,58	3.183,10
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.			
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.			
		-5 cm arena			
		-15 cm de terreno drenante (gravas)			
		-terreno compactado con formación de pendientes			
		Total M2 :	94.777,000	9,54	904.172,58
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.			
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.			
		-5 cm gravin			
		-15 cm de terreno drenante (gravas)			
		-terreno compactado con formación de pendientes			
		Total M2 :	1.254,000	9,54	11.963,16
152009	M	Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.			
		Total M :	5.990,000	18,00	107.820,00

Presupuesto parcial nº CAP_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
152010	M	Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)			
		Total M :	12.639,000	11,45	144.716,55
			Total CAP_15.2 Bulevares		2.168.123,51
		Total Presupuesto parcial nº CAP_15 Pavimentación :			13.907.357,13

Presupuesto parcial nº CAP_16 Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
GBB1V...	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	224,000	40,31	9.029,44
GBB1V...	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	242,000	37,66	9.113,72
GBB2V...	U	PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	861,000	29,01	24.977,61
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M ² , ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total U :	1.327,000	41,19	54.659,13
GBA13...	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA			
		Total M :	6.568,000	0,17	1.116,56
GBA1G...	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA			
		Total M :	22.376,430	0,35	7.831,75
GBA21...	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL			
		Total M :	851,360	0,87	740,68
GBA31...	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL			
		Total M2 :	26.105,200	3,64	95.022,93
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.			
		Total UD :	5,000	43,67	218,35
16002	Ud	Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.			
		Total UD :	762,000	10,83	8.252,46
16003	M2	Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.			
		Total M2 :	10.011,000	15,07	150.865,77
Total Presupuesto parcial nº CAP_16 Señalización :					361.828,40

Presupuesto parcial nº CAP_17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_17.1 Obra Marítima					
G21453...	M3	RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.			
		Total M3 :	32.105,000	6,67	214.140,35
G3J42...	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.			
		Total T :	3.921,390	7,32	28.704,57
G3J42...	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.			
		Total T :	54.996,710	13,10	720.456,90
G3J42...	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.			
		Total T :	13.892,070	15,13	210.187,02
NPD1122	T	Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas			
		Total T :	278,000	21,75	6.046,50
NPD1123	M3	M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en los distintas superficies de playa a regenerar, según planos			
		Total m3 :	162.625,000	14,07	2.288.133,75
NPD1124	M3	Aportación de arena de cantera			
		Total m3 :	50.000,000	17,79	889.500,00
		Total CAP_17.1 Obra Marítima			<u>4.357.169,09</u>
Total Presupuesto parcial nº CAP_17 Recuperación del Frente Litoral :					<u>4.357.169,09</u>

Presupuesto parcial n° CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TABLERO TABLERO					
19001	M	VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA			
			Total M :	384,000	412,76
					158.499,84
19002	M	COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS			
			Total M :	1.368,000	39,72
					54.336,96
G45C1...	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE			
			Total M3 :	250,600	59,34
					14.870,60
G4BC2...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS			
			Total KG :	27.232,000	1,06
					28.865,92
G4ZA1...	Dm3	APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO			
			Total DM3 :	162,720	31,10
					5.060,59
G4ZZ3100	Dm3	BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE			
			Total DM3 :	100,920	0,23
					23,21
			Total TABLERO TABLERO		261.657,12
DINTEL DINTEL					
G4531J...	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE			
			Total M3 :	93,600	144,82
					13.555,15
G4B321...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS			
			Total KG :	4.465,200	0,98
					4.375,90
G4DF2...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H<=3 M			
			Total M2 :	186,800	28,04
					5.237,87
			Total DINTEL DINTEL		23.168,92
LOSA_APROXIMACION LOSA_APROXIMACION					
G3C51...	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE			
			Total M3 :	22,000	33,45
					735,90
G4BC2...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS			
			Total KG :	1.361,400	1,06
					1.443,08
G3Z111...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
			Total M2 :	110,400	3,15
					347,76
			Total LOSA_APROXIMACION LOSA_APROXIMACION		2.526,74
ENCEPADO ENCEPADO					
G3F525...	M3	HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
			Total M3 :	312,400	132,51
					41.396,12

Presupuesto parcial nº CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
G3Z111...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total M2 :	156,400	3,15	492,66
G3FB2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS				
			Total KG :	14.070,000	1,16	16.321,20
G3FD1...	M2	ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS				
			Total M2 :	50,000	21,35	1.067,50
			Total ENCEPADO ENCEPADO			59.277,48
PILOTES PILOTES						
19003	M	PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM				
			Total M :	163,200	217,10	35.430,72
G3EB22...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES				
			Total KG :	17.113,600	1,07	18.311,55
G3EZ2U...	M	DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM				
			Total M :	8,000	91,13	729,04
			Total PILOTES PILOTES			54.471,31
Total Presupuesto parcial nº CAP_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje :						401.101,57

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.					
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
			Total M2 :	47.808,000	1,10 52.588,80
G22B12...	M2	ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS			
			Total M2 :	48.204,000	2,19 105.566,76
G2194...	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN			
			Total M2 :	1.668,730	5,85 9.762,07
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
			Total M :	130,000	6,69 869,70
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
			Total M :	206,000	8,67 1.786,02
01006	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M ² E INFERIOR A 1 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
			Total M :	875,000	9,26 8.102,50
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M ² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
			Total M :	875,000	6,69 5.853,75
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.			
			Total M3 :	768,710	20,66 15.881,55
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
			Total M2 :	40,000	4,03 161,20
020001	M ^{2c}	SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.			
			Total M ^{2c} :	10.102,365	0,51 5.152,21
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
			Total M3 :	24.379,960	6,31 153.837,55
02003	M ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
			Total m ³ :	8.799,430	6,67 58.692,20
G22621...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
			Total M3 :	9.302,070	6,06 56.370,54
G22632...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M3 :	24.184,090	4,72	114.148,90
G2A11...	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN				
			Total M3 :	24.184,090	6,23	150.666,88
G2A15...	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN				
			Total M3 :	5.128,582	4,32	22.155,47
Total CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.						761.596,10
CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica.						
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	148,230	5,37	796,00
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	148,230	2,79	413,56
G228U...	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO				
			Total M3 :	94,500	4,82	455,49
20002	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total M :	520,000	45,16	23.483,20
20003	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total M :	1.320,000	13,09	17.278,80
20004	M	CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.				
			Total M :	1.030,000	39,10	40.273,00
20005	M	LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total M :	240,000	13,11	3.146,40
G7B11E0L	M2	LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA				
			Total M2 :	756,000	1,56	1.179,36
20006	M	TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.				
			Total M :	378,000	4,41	1.666,98
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	374,000	8,65	3.235,10

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20007	M²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETA.			
		Total M² :	280,890	51,62	14.499,54
20008	M	PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
		Total M :	75,000	39,01	2.925,75
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total UD :	43,000	90,73	3.901,39
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m³ :	133,260	39,55	5.270,43
G31D1...	M2	ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS			
		Total M2 :	81,600	8,15	665,04
GDKZ3...	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
		Total U :	2,000	23,36	46,72
GDK2A...	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA			
		Total U :	2,000	39,01	78,02
		Total CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica.			119.314,78
CAP_20.3 Firmes y pavimentos.					
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
		Total M3 :	10.148,883	17,53	177.909,92
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	3.873,696	34,50	133.642,51
G9H18...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	3.927,024	33,35	130.966,25
G93AE...	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	8.754,600	23,79	208.271,93
G9J1W...	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2			
		Total M2 :	27.130,800	0,22	5.968,78
G9J1U0...	M²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO			
		Total m² :	56.742,100	0,27	15.320,37

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
		Total M² :	3.200,000	4,02	12.864,00
G9E1D...	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO			
		Total M2 :	1.788,200	13,82	24.712,92
G9E112...	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND			
		Total M2 :	2.570,000	12,27	31.533,90
20011	M²	PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total M² :	2.004,500	10,76	21.568,42
20012	M²	PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.			
		Total M² :	822,400	35,72	29.376,13
20013	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total M :	1.822,000	15,84	28.860,48
20014	M	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total M :	876,500	10,79	9.457,44
G96559...	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L			
		Total M :	1.372,600	18,93	25.983,32
G96555...	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L			
		Total M :	5.445,000	12,39	67.463,55
G97548...	M	RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
		Total M :	3.543,500	14,78	52.372,93
G9K1U...	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO			
		Total M2 :	1.436,000	13,64	19.587,04
G9365...	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO			
		Total M3 :	713,700	52,51	37.476,39
G781U...	M2	PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE			
		Total M2 :	1.494,200	6,26	9.353,69
G3KB1...	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 X 2,2 UNE 36 092:1996 EN LAS PAREDES LATERALES DEL TÚNEL			

Presupuesto parcial n° CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M2 :	159,100	1,27	202,06
			Total CAP_20.3 Firmes y pavimentos.		1.042.892,03	
CAP_20.4 Reposición de servicios y varios.						
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.	Total m³ :	509,800	5,37	2.737,63
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	Total m³ :	5,100	17,90	91,29
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	Total m³ :	143,886	39,55	5.690,69
G32515...	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE	Total M3 :	29,950	45,50	1.362,73
G32B21...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	Total KG :	1.746,980	1,05	1.834,33
20015	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	Total M :	110,000	117,71	12.948,10
20016	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	Total M :	640,000	90,96	58.214,40
20017	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	Total M :	530,000	46,50	24.645,00
20018	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	Total M :	450,000	23,68	10.656,00
20019	M²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.	Total M² :	116,500	36,36	4.235,94

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20020	M²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.			
		Total M² :	35,000	43,14	1.509,90
G32D1...	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M			
		Total m² :	48,600	8,83	429,14
G4DC1...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO			
		Total M2 :	13,500	15,00	202,50
GD78U...	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA			
		Total M :	165,000	89,61	14.785,65
GD78U...	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA			
		Total M :	10,000	43,56	435,60
20021	M	MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/IIa CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHICHEMBRADA, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
		Total M :	28,000	317,05	8.877,40
20022	Ud	MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.			
		Total UD :	1,000	907,96	907,96
20023	M²	REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total M² :	18,930	37,33	706,66
GDDZ5...	U	PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
		Total U :	13,000	9,57	124,41
20024	Ud	ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.			
		Total UD :	15,000	981,97	14.729,55
20025	Ud	ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.			
		Total UD :	8,000	420,54	3.364,32
20026	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
		Total UD :	20,000	40,93	818,60

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20027	Hm	DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,			
			Total HM :	10,500	115,95
					1.217,48
20028	Hm	INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.			
			Total HM :	50,000	592,00
					29.600,00
20029	M	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑIA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.			
			Total M :	1.050,000	28,32
					29.736,00
GDK2U...	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR			
			Total U :	6,000	247,09
					1.482,54
GDK2U...	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR			
			Total U :	1,000	364,89
					364,89
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
			Total U :	2,000	328,35
					656,70
20030	M	CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.			
			Total M :	302,000	48,72
					14.713,44
SP0015	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.			
			Total PA :	1,000	4.468,60
					4.468,60
SP0020	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.			
			Total PA :	1,000	5.535,88
					5.535,88
Total CAP_20.4 Reposición de servicios y varios.					257.083,33
CAP_20.5 Señalización y balizamiento.					
GBA1G...	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA			
			Total M :	6.257,780	0,35
					2.190,22
GBA1F...	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA			
			Total M :	7.652,000	0,56
					4.285,12
GBA31...	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL			
			Total M2 :	275,862	3,64
					1.004,14

Presupuesto parcial n° CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
GBB2V...	U	PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	10,000	143,56	1.435,60
GBB1V...	U	PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	28,000	74,21	2.077,88
GBB1V...	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	25,000	37,66	941,50
GBB1V...	U	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	57,000	109,90	6.264,30
GBB1V...	U	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	36,000	157,70	5.677,20
GBB1V...	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	11,000	40,31	443,41
GBBZ12...	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO			
		Total M :	159,000	20,29	3.226,11
GBBZ11...	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO			
		Total M :	417,500	7,69	3.210,58
GBB2V...	M2	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total M2 :	4,130	248,18	1.024,98
GBB4U...	M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALITACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO			
		Total M2 :	68,280	205,80	14.052,02
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.			
		Total UD :	6,000	43,67	262,02
GBB3V...	U	PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA			
		Total U :	11,000	42,72	469,92
20034	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total UD :	3,000	919,39	2.758,17

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20035	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total UD :	3,000	766,16	2.298,48
20036	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	1,000	127,66	127,66
20037	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	2,000	155,47	310,94
20038	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	2,000	111,51	223,02
20039	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	1,000	118,70	118,70
20040	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	2,000	143,82	287,64
20041	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	1,000	107,91	107,91
20042	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Total UD :	1,000	129,43	129,43
20043	Ud	SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.			
		Total UD :	8,000	345,50	2.764,00
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Total U :	3,000	41,19	123,57
20044	Ud	POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.			

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total UD :	4,000	127,83	511,32
GBC1U...	U	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA				
			Total U :	1.305,000	11,05	14.420,25
20045	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO				
			Total M :	784,000	15,26	11.963,84
20046	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.				
			Total M :	1.190,000	65,72	78.206,80
20047	Ud	MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.				
			Total UD :	43,000	51,60	2.218,80
			Total CAP_20.5 Señalización y balizamiento.			163.135,53
CAP_20.6 Varios						
SP09	Pa	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.				
			Total PA :	1,000	5.144,37	5.144,37
SP10	Pa	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.				
			Total PA :	1,000	4.784,96	4.784,96
			Total CAP_20.6 Varios			9.929,33
CAP_20.9 Iluminación en conexión con CV-18						
20048	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.				
			Total M :	2.506,000	8,15	20.423,90
20049	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total M :	152,000	14,56	2.213,12
20050	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.				
			Total M :	228,000	7,54	1.719,12
20051	Ud	COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M² (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.				

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total UD :	43,000	1.132,74	48.707,82
GHM11...	U	COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN				
			Total U :	44,000	266,51	11.726,44
20052	Ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.				
			Total UD :	90,000	67,94	6.114,60
20053	Ud	TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.				
			Total UD :	3,000	94,49	283,47
20054	Ud	LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				
			Total UD :	44,000	153,90	6.771,60
20055	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.				
			Total UD :	32,000	257,13	8.228,16
20056	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.				
			Total UD :	43,000	257,10	11.055,30
GGD14...	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO				
			Total U :	90,000	10,18	916,20
20057	Ud	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
			Total UD :	244,000	3,47	846,68
HG380...	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM ² , MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				
			Total M :	90,000	3,52	316,80
20058	M	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM ² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.				
			Total M :	1.910,000	0,71	1.356,10
HG311...	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM ² Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				
			Total M :	4.502,000	2,47	11.119,94
20059	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM ² Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				
			Total M :	1.632,000	0,89	1.452,48
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM ² Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				

Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	1.088,000	1,98	2.154,24
HG311...	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				
			Total M :	3.196,000	2,89	9.236,44
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO				
			Total M :	2.608,000	1,98	5.163,84
GDKZ3...	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L				
			Total U :	14,000	23,36	327,04
GDK2A...	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA				
			Total U :	95,000	39,01	3.705,95
					Total CAP_20.9 Iluminación en conexión con CV-18	153.839,24
					Total Presupuesto parcial nº CAP_20 Carretera de Conexión con la CV-18 :	2.507.790,34

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.					
G22632...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO			
		Total M3 :	105.000,000	4,72	495.600,00
G2A16...	M3	SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN			
		Total M3 :	52.000,000	5,04	262.080,00
G24111...	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T			
		Total M3 :	9.000,000	0,81	7.290,00
G22121...	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN			
		Total M3 :	9.000,000	1,46	13.140,00
G9365...	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO			
		Total M3 :	180,000	52,51	9.451,80
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM			
		Total M3 :	1.200,000	18,00	21.600,00
G9A23...	M3	PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL			
		Total M3 :	1.280,000	22,01	28.172,80
G9A14...	M3	PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
		Total M3 :	1.900,000	12,23	23.237,00
G9H18...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	580,000	33,35	19.343,00
G9H1D...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	540,000	31,72	17.128,80
G9GA5...	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLE VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL			
		Total M3 :	1.900,000	60,58	115.102,00
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
		Total M³ :	8.000,000	10,94	87.520,00
G9F151...	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR, COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
		Total M2 :	1.400,000	36,33	50.862,00
G9F28121	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO			
		Total M2 :	1.200,000	25,99	31.188,00

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G9C1U...	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6			
		Total M2 :	75,000	43,49	3.261,75
G9F1U0...	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6			
		Total M2 :	11.700,000	44,85	524.745,00
G9U10...	M2	PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.			
		Total M2 :	3.500,000	52,34	183.190,00
G9U10...	M2	PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA			
		Total M2 :	4.100,000	15,90	65.190,00
G9B111...	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO			
		Total M2 :	920,000	68,83	63.323,60
G9V10...	M2	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM			
		Total M2 :	268,000	10,89	2.918,52
G9W10...	M2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.			
		Total M2 :	757,000	25,44	19.258,08
Total CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.					2.043.602,35
CAP_21.2. Estructuras y Cimentaciones					
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m³ :	249,300	39,55	9.859,82
G32515...	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA			
		Total M3 :	1.957,350	57,39	112.332,32
G32B21...	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN			
		Total KG :	78.583,560	1,05	82.512,74
G32D1...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO			
		Total M2 :	3.216,500	31,11	100.065,32
G4D31...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA			
		Total M2 :	3.216,500	20,01	64.362,17
G96555...	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L			
		Total M :	10.255,400	18,17	186.340,62
G743U...	M2	MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS			
		Total M2 :	3.801,000	13,56	51.541,56

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
GD5A1...	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN				
			Total M :	1.890,000	18,71	35.361,90
G22811...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M3 :	1.523,000	26,01	39.613,23
			Total CAP_21.2. Estructuras y Cimentaciones			681.989,68
CAP_21.3. Saneamiento						
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	1.016,000	8,83	8.971,28
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	502,540	6,48	3.256,46
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	360,960	8,65	3.122,30
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	189,140	13,14	2.485,30
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	45,980	38,97	1.791,84
G2221P...	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO				
			Total M3 :	1.015,018	4,45	4.516,83
G22811...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M3 :	634,386	10,52	6.673,74
G22421...	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M2 :	1.268,772	7,26	9.211,28
GD5G1...	M	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I				
			Total M :	441,200	34,86	15.380,23
GD51U...	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO				
			Total U :	30,000	54,93	1.647,90
			Total CAP_21.3. Saneamiento			57.057,16
CAP_21.4. Distribución Agua Potable						
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	1.487,850	12,73	18.940,33
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	33,350	15,58	519,59
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	28,690	5,35	153,49
214001	U	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA DE 20X20 EN ACERA Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M.				
			Total U :	8,000	533,99	4.271,92
G2221P...	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO				
			Total M3 :	743,947	4,45	3.310,56
G22811...	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M3 :	464,967	10,52	4.891,45
G22421...	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total M2 :	929,934	7,26	6.751,32
214002	U	BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.				
			Total U :	10,000	258,85	2.588,50
214003	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO				
			Total U :	8,000	244,88	1.959,04
214004	M2	INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELÉCTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES				
			Total M2 :	16.214,600	3,03	49.130,24
					Total CAP_21.4. Distribución Agua Potable	92.516,44
CAP_21.5. Red de B.T						
215001	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	832,150	17,76	14.778,98
215002	M	LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.				

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	161,930	19,41	3.143,06
215003	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	21,800	18,05	393,49
215004	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES , RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	23,970	19,88	476,52
			Total CAP_21.5. Red de B.T		18.792,05	
CAP_21.6. Alumbrado Público						
216001	U	LAMP LUNAS-9 DE SANTA&COLE				
			Total U :	43,000	7.463,10	320.913,30
216002	U	VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE				
			Total U :	86,000	2.354,72	202.505,92
216003	U	RAMA DE SANTA&COLE				
			Total U :	37,000	1.667,75	61.706,75
216004	U	NEURÓN 0 LED DE ANTARES				
			Total U :	98,000	115,70	11.338,60
216005	U	NEURÓN III DE ANTARES				
			Total U :	25,000	565,98	14.149,50
216006	U	BOX NEGRO DE ANTARES				
			Total U :	19,000	197,31	3.748,89
216007	U	FLUORESCENTE ESTANCA SUELO				
			Total U :	1.684,670	50,40	84.907,37
216008	U	BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER				
			Total U :	56,000	334,12	18.710,72
216009	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X2,5) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M :	5.919,030	16,26	96.243,43
216010	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	554,550	16,98	9.416,26
216011	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
			Total M :	338,040	18,63	6.297,69
216012	U	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.				
			Total U :	5,000	2.449,61	12.248,05
					Total CAP_21.6. Alumbrado Público	842.186,48
CAP_21.7. Mobiliario Urbano						
217001	U	bb - ESTRADA - GITMA				
			Total U :	30,000	594,65	17.839,50
217002	U	bh - HYDRABANC/BIKE				
			Total U :	15,000	691,30	10.369,50
217003	U	TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ				
			Total U :	45,700	192,26	8.786,28
217004	U	TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ				
			Total U :	8,400	255,20	2.143,68
217005	U	TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ				
			Total U :	577,300	148,63	85.804,10
217006	U	TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.				
			Total U :	186,600	134,66	25.127,56
217007	U	TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.				
			Total U :	41,900	148,63	6.227,60
217008	U	tu - TUMBONA				
			Total U :	16,000	345,64	5.530,24
217009	U	c1 - CIRCULAR SIN LUM.				
			Total U :	9,000	267,87	2.410,83
217010	U	c2 - CIRCULAR CON LUM.				
			Total U :	11,000	529,99	5.829,89
217011	U	bn - NIGRA				

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total U :	16,000	675,45	10.807,20
217012	U	ma - MESA AJEDREZ				
			Total U :	3,000	456,56	1.369,68
217013	U	jm - MORELLA CIRCULAR				
			Total U :	10,000	1.418,59	14.185,90
217014	U	p - INOX - FÁBREGAS				
			Total U :	80,000	186,10	14.888,00
217015	U	ba - BARANDILLA				
			Total U :	280,100	167,06	46.793,51
217016	U	da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA				
			Total U :	2,000	2.894,81	5.789,62
217017	U	lv1 - LAVAPIES				
			Total U :	1,000	17.930,44	17.930,44
217018	U	lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.				
			Total U :	2,000	1.742,65	3.485,30
217019	U	GEORGINA				
			Total U :	9,000	570,58	5.135,22
217020	U	MINI RED 3028				
			Total U :	3,000	17.167,11	51.501,33
217021	U	ROCÓDROMO IS-5S09				
			Total U :	2,000	4.309,09	8.618,18
217022	U	GUSANO				
			Total U :	2,000	13.307,41	26.614,82
217023	U	MOWGLI				
			Total U :	17,000	4.464,61	75.898,37
217024	U	MIXMIX				
			Total U :	1,000	23.187,17	23.187,17
217025	U	OLIMPIA				
			Total U :	2,000	28.383,60	56.767,20
217026	U	PISTA DE VOLEYBOL				
			Total U :	2,000	806,50	1.613,00
			Total CAP_21.7. Mobiliario Urbano			534.654,12
CAP_21.8. Jardinería						
GR41B...	U	SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN				
			Total U :	171,000	774,56	132.449,76
218001	U	SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR				
			Total U :	12,000	343,87	4.126,44
218002	U	SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR				
			Total U :	21,000	186,99	3.926,79

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
218003	U	SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR			
		Total U :	57,000	129,32	7.371,24
218004	U	SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	9,000	79,77	717,93
218005	U	SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total U :	12,000	152,07	1.824,84
218006	U	SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total U :	10,000	259,17	2.591,70
218007	U	SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	9,000	79,77	717,93
218008	U	SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	4,000	72,08	288,32
218009	U	SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	4,000	72,25	289,00
218010	U	SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	2,000	78,43	156,86
218011	U	SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	2,000	71,22	142,44
218012	U	SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	27,000	104,43	2.819,61
218013	U	SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	102,000	89,28	9.106,56
218014	U	SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR			
		Total U :	35,000	191,65	6.707,75
218015	U	SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA			
		Total U :	51,000	69,60	3.549,60
218016	U	SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total U :	29,000	71,77	2.081,33
218017	U	SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total U :	22,000	281,92	6.202,24
GR48L...	U	SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total U :	3,000	11,42	34,26
GR499JJ0	U	SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total U :	22,000	0,28	6,16

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
218018	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPINO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIPLEX HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)			
		Total U :	3.500,000	1,20	4.200,00
218019	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)			
		Total U :	2.000,000	5,50	11.000,00
218020	M2	SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRENS (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)			
		Total M2 :	16.214,600	1,20	19.457,52
GR632J...	U	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERENCIA CON LA RAIZ DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENTE DEL 25 AL 75 %			
		Total U :	127,000	22,92	2.910,84
GR642...	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %			
		Total U :	126,000	4,53	570,78
GR643...	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %			
		Total U :	358,000	10,23	3.662,34
GR661...	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %			
		Total U :	3.500,000	1,60	5.600,00
GR661...	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %			
		Total U :	2.000,000	2,05	4.100,00
218021	M2	PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %			
		Total M2 :	16.214,600	0,70	11.350,22

Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total CAP_21.8. Jardinería		247.962,46
CAP_21.10 Varios					
NPD1125	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra			
			Total P.A. :	1,000 25.000,00	25.000,00
NPD1126	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.			
			Total P.A. :	1,000 22.000,00	22.000,00
NPD1127	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona			
			Total P.A. :	2,000 7.000,00	14.000,00
			Total CAP_21.10 Varios		61.000,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_21 Paseo Marítimo :					4.579.760,74

Presupuesto parcial nº CAP_22 Pasarela sobre el Río Seco

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22001	Pa	A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco			
			Total PA :	1,000	392.967,65
					<hr/>
			Total Presupuesto parcial nº CAP_22 Pasarela sobre el Río Seco :		392.967,65

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_23.1 Jardinería					
23.1.1. Árboles					
132006	Ud	Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt.			
		Total UD :	22,000	123,83	2.724,26
132014	Ud	Celtis Australis. Raiz 18/20			
		Total UD :	181,000	74,65	13.511,65
132045	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	17,000	195,68	3.326,56
132046	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	19,000	96,52	1.833,88
132015	Ud	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.			
		Total UD :	2,000	64,00	128,00
132047	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	237,000	26,74	6.337,38
132048	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA			
		Total UD :	18,000	22,42	403,56
132049	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	17,000	21,77	370,09
132018	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30			
		Total UD :	1,000	82,33	82,33
132036	Ud	Fraxinus Angustifolia. Raiz 18/20.			
		Total UD :	372,000	267,69	99.580,68
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35			
		Total UD :	71,000	125,46	8.907,66
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25			
		Total UD :	14,000	40,95	573,30
132029	Ud	Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.			
		Total UD :	21,000	471,16	9.894,36
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25			
		Total UD :	1,000	48,65	48,65
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total UD :	91,000	114,12	10.384,92
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO			
		Total UD :	162,000	110,42	17.888,04
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total UD :	10,000	24,60	246,00
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA			
		Total UD :	302,000	27,08	8.178,16

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
132037	Ud	Populus Alba. Raíz 18/20			
		Total UD :	234,000	132,43	30.988,62
132038	Ud	Prunus Amygdalus. Cont 18/20			
		Total UD :	8,000	203,97	1.631,76
132039	Ud	Punica Granatum. Cont 16/18			
		Total UD :	53,000	132,52	7.023,56
132040	Ud	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25			
		Total UD :	95,000	609,74	57.925,30
132041	Ud	Salix Atrocinerrea. Raíz 18/20			
		Total UD :	88,000	152,40	13.411,20
132042	Ud	Salix Eleagnos. Raíz 18/20			
		Total UD :	31,000	112,63	3.491,53
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR			
		Total UD :	48,000	37,93	1.820,64
132033	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20			
		Total UD :	61,000	29,45	1.796,45
133001	Ud	Salix Purpurea. Raíz 18/20			
		Total UD :	47,000	152,29	7.157,63
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18			
		Total UD :	168,000	56,32	9.461,76
132043	Ud	Ulmus Minor. Raíz 18/20			
		Total UD :	72,000	124,58	8.969,76
		Total 23.1.1. Árboles			328.097,69
23.1.2. Arbustos					
132062	M2	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2			
		Total M2 :	125,000	85,57	10.696,25
132063	M	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m			
		Total M :	125,000	12,75	1.593,75
132064	M2	Erica Multiflora. 9 plantas/m2			
		Total M2 :	46,000	94,45	4.344,70
132065	M	Genista Florida. 1 cada m			
		Total M :	150,000	29,40	4.410,00
132066	M	Juniperus Communis. 1 cada 2m			
		Total M :	300,000	20,70	6.210,00
132067	M	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m			
		Total M :	50,000	20,74	1.037,00
132068	M	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m			
		Total M :	45,000	20,77	934,65
132069	M	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m			
		Total M :	100,000	16,95	1.695,00

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
132070	M2	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2			
		Total M2 :	150,000	149,33	22.399,50
132071	M	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m			
		Total M :	50,000	70,00	3.500,00
132072	M	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m			
		Total M :	50,000	87,50	4.375,00
132073	M	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m			
		Total M :	1.050,000	21,89	22.984,50
132074	M2	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2			
		Total M2 :	200,000	27,03	5.406,00
132075	M2	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2			
		Total M2 :	50,000	165,57	8.278,50
132076	M2	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2			
		Total M2 :	150,000	124,18	18.627,00
132077	M2	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2			
		Total M2 :	350,000	88,21	30.873,50
132078	M	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m			
		Total M :	80,000	197,33	15.786,40
132079	M2	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2			
		Total M2 :	200,000	19,02	3.804,00
132080	M2	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2			
		Total M2 :	150,000	85,57	12.835,50
132081	M	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m			
		Total M :	360,000	5,94	2.138,40
132082	M	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m			
		Total M :	65,000	25,87	1.681,55
132083	M	Smilax Aspera. 2 plantas/m			
		Total M :	50,000	4,76	238,00
132084	M	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m			
		Total M :	50,000	29,82	1.491,00
132085	M	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m			
		Total M :	1.000,000	22,34	22.340,00
132086	M	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m			
		Total M :	300,000	54,06	16.218,00
132087	M	Viburnum Tinus. Dens 1/m			
		Total M :	400,000	41,84	16.736,00
132088	M2	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR			
		Total M2 :	33,000	164,47	5.427,51
132089	M2	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR			
		Total M2 :	400,000	86,24	34.496,00

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total 23.1.2. Arbustos		280.557,71
23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua					
132090	M2	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2			
			Total M2 :	75,000	13.630,50
132091	M2	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2			
			Total M2 :	100,000	15.792,00
132092	M2	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2			
			Total M2 :	750,000	31.605,00
132093	M2	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2			
			Total M2 :	300,000	16.248,00
132094	M2	Typha Angustifolia. Dens 2 plantas/m2			
			Total M2 :	900,000	30.807,00
132095	M2	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2			
			Total M2 :	50,000	2.110,00
					Total 23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua
					110.192,50
23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes					
132003	M2	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2			
			Total M2 :	8,000	237,36
132004	M2	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2			
			Total M2 :	100,000	9.726,00
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
			Total M² :	23.600,000	45.784,00
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
			Total M³ :	5.900,000	64.546,00
					Total 23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes
					120.293,36
23.1.5. Mobiliario Urbano					
132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.			
			Total UD :	16,000	11.216,64
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.			
			Total M :	450,000	25.920,00
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.			
			Total UD :	67,000	21.708,00
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar			
			Total UD :	15,000	3.402,00
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa lfach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)			
			Total UD :	19,000	11.450,16

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total 23.1.5. Mobiliario Urbano		73.696,80
			Total CAP_23.1 Jardinería		912.838,06
CAP_23.2 Pavimentación					
153001	M2	Camino de granulometría estabilizada a 1"			
			Total M2 :	14.244,000	205.256,04
153002	M3	Excavación para formación de caminos			
			Total M3 :	33.112,800	429.141,89
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.			
			Total M2 :	5.920,000	107.684,80
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.			
Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.					
-5 cm arena					
-15 cm de terreno drenante (gravas)					
-terreno compactado con formación de pendientes					
			Total M2 :	2.940,000	28.047,60
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.			
Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.					
-5 cm gravín					
-15 cm de terreno drenante (gravas)					
-terreno compactado con formación de pendientes					
			Total M2 :	1.260,000	12.020,40
153003	M2	Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).			
			Total M2 :	470,000	5.738,70
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
			Total M3 :	4.296,140	75.311,33
G9J1W...	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2			
			Total M2 :	9.990,209	2.197,85
G9J1U0...	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO			
			Total m² :	19.980,418	5.394,71
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
			Total T :	943,300	32.543,85
G9H1D...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total T :	943,300	31,72	29.921,48
G9365...	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO				
			Total M3 :	1.250,230	52,51	65.649,58
151003	M²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.				
			Total m² :	2.335,306	20,10	46.939,65
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.				
			Total M² :	2.300,443	4,02	9.247,78
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50				
			Total M :	2.313,550	13,42	31.047,84
151007	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L				
			Total M :	2.313,550	11,43	26.443,88
					Total CAP_23.2 Pavimentación	1.112.587,38

CAP_23.3 Alumbrado Público

23.3.1 OBRA CIVIL

10002	Ud	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza o ajardinada, completamente terminada.				
			Total UD :	2,000	90,33	180,66
10001	Ud	Nicho poligono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.				
			Total UD :	2,000	435,60	871,20
10003	Ud	Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.				
			Total UD :	117,210	11,86	1.390,11
10004	M3	Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.				
			Total M3 :	766,320	9,11	6.981,18
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos				
			Total M3 :	316,800	15,31	4.850,21
10006	M	Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.				
			Total M :	6.236,000	1,96	12.222,56
10076	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				

Presupuesto parcial n° CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total UD :	19,000	1.156,22	21.968,18
10010	Ud	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	32,000	172,89	5.532,48
10013	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	52,000	61,47	3.196,44
10014	Ud	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	120,000	13,65	1.638,00
10015	Ud	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	7,000	15,93	111,51
10077	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	11,000	4.367,20	48.039,20
10017	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	1,000	613,26	613,26
10018	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.				
			Total UD :	3,000	613,24	1.839,72
10022	Ud	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto				
			Total UD :	2.102,000	12,85	27.010,70
10023	Ud	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.				
			Total UD :	30,000	94,70	2.841,00
			Total 23.3.1 OBRA CIVIL		139.286,41	
23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA						
10024	M	Linea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación				
			Total M :	40,000	13,10	524,00
10025	Ud	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.				

Presupuesto parcial n° CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total UD :	2,000	546,65	1.093,30
10026	Ud	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexionado de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.				
			Total UD :	2,000	42.912,29	85.824,58
10030	Ud	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal , troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.				
			Total UD :	19,000	620,30	11.785,70
10031	Ud	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m², incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.				
			Total UD :	32,000	2.408,32	77.066,24
10034	Ud	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.				
			Total UD :	11,000	553,85	6.092,35
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.				
			Total UD :	52,000	234,50	12.194,00
10038	Ud	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.				
			Total UD :	7,000	207,09	1.449,63
10044	Ud	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.				
			Total UD :	4,000	3.225,05	12.900,20
10045	Ud	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 , W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120°, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.				
			Total UD :	4,000	8.551,79	34.207,16
NPD1056	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.				
			Total UD :	19,000	321,63	6.110,97
10047	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.				
			Total UD :	19,000	279,02	5.301,38

Presupuesto parcial n° CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10049	Ud	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio brillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.			
		Total UD :	24,000	246,41	5.913,84
10050	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.			
		Total UD :	52,000	375,41	19.521,32
10051	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.			
		Total UD :	19,000	375,41	7.132,79
10052	Ud	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.			
		Total UD :	120,000	129,35	15.522,00
10053	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.			
		Total UD :	9,000	649,36	5.844,24
10054	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.			
		Total UD :	11,000	218,17	2.399,87
10058	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.			
		Total UD :	56,000	23,91	1.338,96
10060	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.			
		Total UD :	39,000	20,99	818,61
10061	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.			
		Total UD :	71,000	16,95	1.203,45
10062	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.			
		Total UD :	120,000	16,95	2.034,00
10063	M	Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm ² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.			
		Total M :	2.731,590	0,70	1.912,11
10064	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.			
		Total M :	4.386,800	2,32	10.177,38

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10065	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm ² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.			
		Total M :	5.750,800	2,55	14.664,54
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.			
		Total M :	7.136,800	2,76	19.697,57
10067	M	Conductor de Cu de 1x25 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
		Total M :	5.561,600	3,21	17.852,74
10069	M	Conductor de Cu de 1x16 mm ² de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
		Total M :	5.709,000	2,76	15.756,84
10070	M	Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm ² de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado público, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.			
		Total M :	72,000	2,73	196,56
10071	M	Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm ² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si			
		Total M :	12,000	6,30	75,60
10072	Ud	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra			
		Total UD :	74,000	0,73	54,02
10073	Ud	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra			
		Total UD :	40,000	1,82	72,80
10074	M	Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm ² , incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.			
		Total M :	117,000	12,43	1.454,31
10075	Ud	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.			
		Total UD :	245,000	12,19	2.986,55
		Total 23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA			401.179,61
		Total CAP_23.3 Alumbrado Público			540.466,02

CAP_23.4 Depósito y cabezales de riego

CAP_23.4.1 Obra Civil

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
		Total M2 :	364,040	1,10	400,44
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total M3 :	145,616	6,31	918,84
02003	M ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total m ³ :	623,486	6,67	4.158,65

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD			
		Total U :	1,000	1.686,08	1.686,08
G263C...	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S			
		Total M3 :	780,000	1,18	920,40
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.			
		Total M3 :	271,616	8,44	2.292,44
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			
		Total m3 :	30,000	17,53	525,90
G3Z114...	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total M2 :	27,417	10,45	286,51
E32D3A...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M			
		Total M2 :	404,090	7,54	3.046,84
G4DC1...	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO			
		Total M2 :	36,630	15,00	549,45
G315U...	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total M3 :	142,678	45,42	6.480,43
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR			
		Total M2 :	2,250	41,14	92,57
D0B2A1...	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA			
		Total KG :	57.365,310	0,85	48.760,51
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.			
		Total M2 :	220,840	45,01	9.940,01
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
		Total M2 :	220,840	10,24	2.261,40
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.			
		Total m³ :	33,126	6,33	209,69
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR			
		Total m :	29,400	11,02	323,99

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
G7J1U1...	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR			
		Total M :	115,700	8,63	998,49
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL			
		Total M :	63,000	15,02	946,26
GD5AU...	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL			
		Total M :	15,000	8,81	132,15
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM			
		Total U :	1,000	328,35	328,35
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.			
		Total M2 :	2,145	78,40	168,17
G44Z5...	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA			
		Total KG :	28,690	1,93	55,37
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA			
		Total M :	55,000	13,14	722,70
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA			
		Total u :	1,000	833,91	833,91
141001	U	Colocación de pate de polipropileno			
		Total U :	38,000	3,87	147,06
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.			
		Total U :	3,000	177,17	531,51
142005	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.			
		Total U :	1,000	317,24	317,24
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.			
		Total PA :	1,000	895,01	895,01
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		Total KG :	302,120	1,56	471,31
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.			
		Total M2 :	7,000	2,34	16,38
GD51U...	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO			
		Total U :	2,000	46,29	92,58

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA				
			Total M :	4,000	8,65	34,60
				Total CAP_23.4.1 Obra Civil		89.545,24
CAP_23.4.2 Equipos						
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIEN TO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.				
			Total U :	1,000	276,61	276,61
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.				
			Total M :	15,000	235,95	3.539,25
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.				
			Total M :	7,000	235,95	1.651,65
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.				
			Total U :	1,000	476,61	476,61
142009	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.				
			Total U :	2,000	14.364,89	28.729,78
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.				
			Total U :	8,000	1.147,83	9.182,64
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.				
			Total U :	1,000	5.205,71	5.205,71
142012	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.				
			Total U :	2,000	14.336,37	28.672,74

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
142013	U	<p>Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de cámara partida montado en armario metálico 1500x800x300 y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor general de corte tensión 4x250 A - Interruptor automático 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotérmico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltímetro con conmutador 0-500 V - Amperímetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrífugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable <p>Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.</p>			
		Total U :	1,000	2.772,56	2.772,56
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.			
		Total M :	25,000	2,55	63,75
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.			
		Total M :	10,000	8,86	88,60
142016	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.			
		Total U :	1,000	3.464,02	3.464,02
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.			
		Total U :	1,000	951,36	951,36
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO			
		Total U :	1,000	403,92	403,92
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.			
		Total U :	1,000	4.661,74	4.661,74
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO			
		Total U :	1,000	205,58	205,58
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm ² en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.			
		Total U :	45,000	45,15	2.031,75

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm ² en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.			
			Total U :	45,000	9,36
					421,20
			Total CAP_23.4.2 Equipos		92.799,47
			Total CAP_23.4 Depósito y cabezales de riego		182.344,71
CAP_23.5 Red de Distribución					
G2221P...	M ³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
			Total m ³ :	212,850	5,37
					1.143,00
11001	M ³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado			
			Total m ³ :	134,900	17,90
					2.414,71
G228A...	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE			
			Total M3 :	68,110	14,48
					986,23
G24115...	M ³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
			Total m ³ :	144,740	2,79
					403,82
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA			
			Total M :	801,320	12,61
					10.104,65
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA			
			Total U :	7,000	48,16
					337,12
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m ³ /h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.			
			Total UD :	4,000	242,69
					970,76
			Total CAP_23.5 Red de Distribución		16.360,29
CAP_23.6 Centro de transformación					
145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.			
			Total U :	1,000	5.288,02
					5.288,02
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm ² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.			
			Total U :	1,000	611,95
					611,95
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.			
			Total U :	1,000	2.430,86
					2.430,86
			Total CAP_23.6 Centro de transformación		8.330,83
CAP_23.7 Riego Localizado					
144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.			

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M2 :	3.753,600	7,82	29.353,15
			Total CAP_23.7 Riego Localizado			29.353,15
CAP_23.8 Conexión Canal de Drenaje						
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.				
			Total M2 :	7.200,000	1,10	7.920,00
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total m³ :	13.600,000	6,67	90.712,00
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.				
			Total M2 :	4.000,000	5,68	22.720,00
G93111...	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM				
			Total M3 :	800,000	17,53	14.024,00
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA				
			Total T :	3.040,000	9,68	29.427,20
G22410...	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS				
			Total M2 :	1.648,000	0,88	1.450,24
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.				
			Total M2 :	1.648,000	1,64	2.702,72
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.				
			Total PA :	1,000	21.638,36	21.638,36
			Total CAP_23.8 Conexión Canal de Drenaje			190.594,52
CAP_23.9 Movimiento de tierras						
23.9.1 Vial linde parque						
02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.				
			Total M³ :	10.051,559	4,16	41.814,49
G22632...	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO				
			Total M3 :	3.433,211	4,72	16.204,76
G2A11...	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN				
			Total M3 :	3.433,211	6,23	21.388,90
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total m³ :	4.073,946	6,67	27.173,22
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				

Presupuesto parcial n° CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total M3 :	8.001,335	6,31	50.488,42
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.				
			Total M2 :	13.456,372	1,10	14.802,01
					Total 23.9.1 Vial linde parque	171.871,80
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.				
			Total M2 :	166.700,000	1,10	183.370,00
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total M3 :	56.200,000	6,31	354.622,00
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.				
			Total m³ :	98.500,000	6,67	656.995,00
G3J42...	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.				
			Total T :	19.700,000	7,32	144.204,00
					Total CAP_23.9 Movimiento de tierras	1.511.062,80
CAP_23.10 Drenaje						
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	2.569,219	5,37	13.796,71
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	2.826,141	2,79	7.884,93
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM				
			Total m³ :	1.393,640	4,60	6.410,74
G228U...	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO				
			Total M3 :	761,750	4,82	3.671,64
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	161,982	39,55	6.406,39
GD7FU...	M	TUBERÍA DE PVC DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNIÓN MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGÓN, COLOCADA EN ZANJA				
			Total M :	297,640	23,28	6.929,06
GD7FU...	M	TUBERÍA DE PVC DE 600 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNIÓN MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGÓN, COLOCADA EN ZANJA				
			Total M :	601,568	30,67	18.450,09

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
GD7FU...	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA				
			Total M :	196,919	44,67	8.796,37
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM				
			Total U :	16,000	328,35	5.253,60
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.				
			Total UD :	31,000	90,73	2.812,63
			Total CAP_23.10 Drenaje			80.412,16
CAP_23.11 Agua Potable						
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.				
			Total m³ :	335,300	5,37	1.800,56
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T				
			Total m³ :	368,830	2,79	1.029,04
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
			Total m³ :	300,990	17,90	5.387,72
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN				
			Total m³ :	3,180	39,55	125,77
GFB1U0...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	26,070	5,46	142,34
GFB1U1...	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA				
			Total M :	927,880	6,42	5.956,99
GFA1U...	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM				
			Total M :	135,160	125,86	17.011,24
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	1,000	154,62	154,62
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.				
			Total U :	2,000	442,94	885,88
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4" DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR				
			Total U :	5,000	599,67	2.998,35
			Total CAP_23.11 Agua Potable			35.492,51

Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraj...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Presupuesto parcial nº CAP_23 Parque de Ribera y acondicionamiento d...					4.619.842,43

Presupuesto parcial nº CAP_24 Diseño e imagen

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
DI	Pa	Diseño e imagen de la urbanización			
		Total PA :	1,000	435.100,16	435.100,16
DI1	Pa	Puente de madera en parque de ribera			
		Total PA :	1,000	128.432,02	128.432,02
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.			
		Total M² :	6.438,000	1,94	12.489,72
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.			
		Total M³ :	728,500	10,94	7.969,79
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L			
		Total M :	2.028,430	30,49	61.846,83
ARB	Pa	Arbolado rotondas lunares			
		Total PA :	1,000	50.797,07	50.797,07
Total Presupuesto parcial nº CAP_24 Diseño e imagen :					696.635,59

Presupuesto parcial nº CAP_25 Estudio de Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
23001	Pa	A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud			
			Total PA :	1,000	750.160,11
					<hr/>
			Total Presupuesto parcial nº CAP_25 Estudio de Seguridad y Salud :		750.160,11

Presupuesto parcial nº CAP_26 Arqueología

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1094	H	Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según metodo arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.			
		Total h :	960,000	172,82	165.907,20
NPD1095	Pa	Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal			
		Total PA :	1,000	5.300,00	5.300,00
Total Presupuesto parcial nº CAP_26 Arqueología :					171.207,20

Presupuesto parcial nº CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAP_27.1 Conexión a urbanización					
NPD1120	M	Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m :	11.083,400	3,38	37.461,89
NPD1012	M²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.			
		Total m² :	1.357,360	1,26	1.710,27
NPD1096	M²	Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.			
		Total m² :	439,840	2,92	1.284,33
NPD1097	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
		Total m² :	152,160	9,92	1.509,43
G2221P...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.			
		Total m³ :	3.335,709	5,37	17.912,76
G24115...	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T			
		Total m³ :	4.336,422	2,79	12.098,62
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.			
		Total m² :	223,160	22,91	5.112,60

Presupuesto parcial nº CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1100	M²	<p>Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>			
		Total m² :	95,640	12,39	1.184,98
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado			
		Total m³ :	334,536	17,90	5.988,19
G22813...	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM			
		Total m³ :	2.393,733	4,60	11.011,17
G31511...	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m³ :	460,848	39,55	18.226,54
NPD1098	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.			
		Total m :	5.646,200	0,40	2.258,48
NPD1099	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.			
		Total m :	5.646,200	56,60	319.574,92
NPD1101	M	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada			
		Total m :	104,500	165,49	17.293,71
G9J1U0...	M²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO			
		Total m² :	1.357,360	0,27	366,49
G9H17...	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL			
		Total T :	1.357,360	34,50	46.828,92
151003	M²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.			
		Total m² :	439,840	20,10	8.840,78

Presupuesto parcial nº CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1102	M²	<p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
		Total m² :	152,160	19,75	3.005,16
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA			
		Total u :	4,000	833,91	3.335,64
NPD1112	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO			
		Total u :	6,000	305,64	1.833,84
NPD1113	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO			
		Total u :	2,000	441,53	883,06
		Total CAP_27.1 Conexión a urbanización			517.721,78
CAP_27.2 Instalaciones					
NPD1114	Ud	Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.			
		Total ud :	1,000	4.168,03	4.168,03
NPD1115	Ud	Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.			
		Total ud :	1,000	13.271,20	13.271,20
NPD1116	Ud	Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		Total ud :	1,000	16.297,67	16.297,67
NPD1117	Ud	Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.			
		Total ud :	1,000	914,67	914,67
NPD1118	Ud	Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totlamente instalado y comprobado.			
		Total ud :	1,000	13.240,62	13.240,62

Presupuesto parcial n° CAP_27 Acometida de agua potable

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
NPD1119	Ud	Instalación eléctrica y conexonado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.			
		Total ud :	1,000	1.519,51	1.519,51
NPD1121	Ud	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.			
		Total ud :	2,000	5.249,64	10.499,28
Total CAP_27.2 Instalaciones					59.910,98
CAP_27.3 Depósito					
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
		Total m³ :	3.250,469	6,67	21.680,63
051005	M³	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.			
		Total m³ :	960,752	3,85	3.698,90
G3Z112...	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN			
		Total m² :	4.235,260	5,78	24.479,80
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.			
		Total kg :	159.663,230	0,98	156.469,97
G32D1...	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M			
		Total m² :	3.854,000	8,83	34.030,82
NPD1103	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.			
		Total m³ :	2.617,430	57,45	150.371,35
NPD1104	Ud	Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.			
		Total ud :	36,000	19,71	709,56
NPD1105	M	Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m², totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.			
		Total m :	621,580	53,60	33.316,69
NPD1107	M²	Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.			
		Total m² :	2.757,180	22,08	60.878,53
NPD1106	M²	MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE			
		Total m² :	2.757,180	6,18	17.039,37
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.			
		Total m³ :	330,861	6,33	2.094,35

Presupuesto parcial nº CAP_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
NPD1108	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA				
			Total m :	14,000	75,62	1.058,68
NPD1109	M	BARANDILLA DE ACERO A/37-B (\$ 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L				
			Total m :	10,000	28,01	280,10
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR				
			Total m :	1.223,840	11,02	13.486,72
				Total CAP_27.3 Depósito		519.595,47
Total Presupuesto parcial nº CAP_27 Acometida de agua potable :						1.097.228,23

V Presupuesto: Resumen

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

Proyecto: Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019
 Promotor: URBANIZACIÓN GOLF SANT GREGORI, S.A.U.
 Situación: URBANIZACIÓN GOLF SANT GREGORI

: IVA LEYING - OCTOGONO CASTELLÓN

V Presupuesto: Resumen del presupuesto

14 Red de Riego		
14.1 Cámara de bombeo		
14.1.1 Obra Civil		35.604,02
14.1.2 Equipos		15.883,86
14.1.3 Conducciones a presión		63.149,22
Total 14.1 Cámara de bombeo		114.637,10
14.2 Depósitos y cabezales de riego		
14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo		
14.2.1.1 Obra Civil		136.960,29
14.2.1.2 Equipos		46.124,65
Total 14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo		183.084,94
Total 14.2 Depósitos y cabezales de riego		183.084,94
14.3 Red de Distribución		181.207,56
14.4 Riego Localizado		98.269,25
14.5 Instalación eléctrica		
14.5.1 Centro de transformación		8.330,83
14.5.2 Instalación en baja tensión		7.625,53
Total 14.5 Instalación eléctrica		15.956,36
14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18		16.205,49
Total 14 Red de Riego		609.360,70
15 Pavimentación		
15.1 Urbanización		11.739.233,62
15.2 Bulevares		2.168.123,51
Total 15 Pavimentación		13.907.357,13
16 Señalización		361.828,40
17 Recuperación del Frente Litoral		
17.1 Obra Marítima		4.357.169,09
Total 17 Recuperación del Frente Litoral		4.357.169,09
19 Puente Sobre el Canal de Drenaje		
19.1 TABLERO		261.657,12
19.2 DINTEL		23.168,92
19.3 LOSA_APROXIMACION		2.526,74
19.4 ENCEPADO		59.277,48
19.5 PILOTES		54.471,31
Total 19 Puente Sobre el Canal de Drenaje		401.101,57
20 Carretera de Conexión con la CV-18		
20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.		761.596,10
20.2 Drenaje y obras de fábrica.		119.314,78
20.3 Firmes y pavimentos.		1.042.892,03
20.4 Reposición de servicios y varios.		257.083,33
20.5 Señalización y balizamiento.		163.135,53
20.6 Varios		9.929,33
20.9 Iluminación en conexión con CV-18		153.839,24
Total 20 Carretera de Conexión con la CV-18		2.507.790,34
21 Paseo Marítimo		
21.1 Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.		2.043.602,35
21.2 Estructuras y Cimentaciones		681.989,68
21.3 Saneamiento		57.057,16
21.4 Distribución Agua Potable		92.516,44
21.5 Red de B.T		18.792,05
21.6 Alumbrado Público		842.186,48
21.7 Mobiliario Urbano		534.654,12
21.8 Jardinería		247.962,46

Proyecto: Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019
 Promotor: URBANIZACIÓN GOLF SANT GREGORI, S.A.U.
 Situación: URBANIZACIÓN GOLF SANT GREGORI

: IVA LEYING - OCTOGONO CASTELLÓN

V Presupuesto: Resumen del presupuesto

21.9 Varios	61.000,00
Total 21 Paseo Marítimo	4.579.760,74
22 Pasarela sobre el Rio Seco	392.967,65
23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot	
23.1 Jardinería	
23.1.1 Árboles	328.097,69
23.1.2 Arbustos	280.557,71
23.1.3 Acuáticas y Afines al Agua	110.192,50
23.1.4 Cubresuelos y Tapizantes	120.293,36
23.1.5 Mobiliario Urbano	73.696,80
Total 23.1 Jardinería	912.838,06
23.2 Pavimentación	1.112.587,38
23.3 Alumbrado Público	
23.3.1 OBRA CIVIL	139.286,41
23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA	401.179,61
Total 23.3 Alumbrado Público	540.466,02
23.4 Depósito y cabezales de riego	
23.4.1 Obra Civil	89.545,24
23.4.2 Equipos	92.799,47
Total 23.4 Depósito y cabezales de riego	182.344,71
23.5 Red de Distribución	16.360,29
23.6 Centro de transformación	8.330,83
23.7 Riego Localizado	29.353,15
23.8 Conexión Canal de Drenaje	190.594,52
23.9 Movimiento de tierras	
23.9.1 Vial linde parque	171.871,80
Total 23.9 Movimiento de tierras	1.511.062,80
23.10 Drenaje	80.412,16
23.11 Agua Potable	35.492,51
Total 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot	4.619.842,43
24 Diseño e imagen	696.635,59
25 Estudio de Seguridad y Salud	750.160,11
26 Arqueología	171.207,20
27 Acometida de agua potable	
27.1 Conexión a urbanización	517.721,78
27.2 Instalaciones	59.910,98
27.3 Depósito	519.595,47
Total 27 Acometida de agua potable	1.097.228,23
Presupuesto de ejecución material (PEM)	81.794.787,24
13% de gastos generales	10.633.322,34
6% de beneficio industrial	4.907.687,23
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	97.335.796,81

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

Castellón, noviembre 2019

IVA LEYING - OCTOGONO CASTELLÓN