

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 Demoliciones y Reparaciones M3 DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,16 4,40 0,51	9,07
1.2	M3 DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,74 6,64 0,86	15,24
1.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 3,20 0,23	4,03
1.4	M DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 5,70 0,38	6,69
1.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 4,00 0,26	4,67
1.6	M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 7,58 0,49	8,67
1.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 5,70 0,38	6,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	9,47 10,02 1,17	20,66
1.9	M DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,23 0,07	1,30
1.10	M DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,53 0,09	1,62
1.11	M DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN. <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,51 0,33	5,84
2 Movimiento de Tierras de la Urbanización			
2.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
2.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31
2.3	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
2.4	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,88 0,35	6,23

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5	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 <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,42 0,03 0,27	4,72
2.6	M³ PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,41 1,42 2,09 0,24	4,16
2.7	M3 ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,33 9,05 27,34 2,20	38,92
3 Red de Drenaje			
3.1 Drenaje Urbanización			
3.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,41 4,66 0,30	5,37
3.1.2	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	2,63 0,16	2,79
3.1.3	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	4,34 0,26	4,60
3.1.4	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,73 3,80 0,02 0,27	4,82
3.1.5	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,04 35,27 2,24	39,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,52 14,46 0,90	15,88
3.1.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,66 21,30 1,32	23,28
3.1.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,78 28,15 1,74	30,67
3.1.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 41,10 2,53	44,67
3.1.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,76 32,78 2,01	35,55
3.1.11	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	55,30 15,65 238,79 18,59	328,35
3.1.12	U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	49,99 14,79 285,56 21,02	371,36
3.1.13	U ARQUETÓN DE REGISTRO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	392,42 39,87 604,56 62,21	1.099,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.14	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.		
	<i>REJILLA</i>	47,11	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	38,48	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	5,14	
			90,73
	3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización		
	3.2.1 Marcos drenaje urbanización		
3.2.1.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
3.2.1.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	
			2,79
3.2.1.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,11	
	<i>Materiales</i>	1,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,18	
			3,15
3.2.1.4	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,42	
	<i>Materiales</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,27	
			4,72
3.2.1.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	8,59	
	<i>Materiales</i>	2,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,66	
			11,72
3.2.1.6	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,22	
	<i>Materiales</i>	0,70	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			0,98
3.2.1.7	M³ HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIb+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.		
	<i>Mano de obra</i>	8,72	
	<i>Materiales</i>	40,81	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,97	
			52,50

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.8	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	55,30 15,65 238,79 18,59	328,35
3.2.1.9	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. <i>REJILLA</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	47,11 38,48 5,14	90,73
3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior			
3.2.2.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
3.2.2.2	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
3.2.2.3	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,86 3,50 0,32	5,68
3.2.2.4	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,34 1,57 14,63 0,99	17,53
3.2.2.5	T ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,15 1,65 7,33 0,55	9,68
3.2.2.6	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,18 0,65 0,05	0,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.2.7	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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,19	
	<i>Maquinaria</i>	0,07	
	<i>Materiales</i>	0,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,64
3.2.2.8	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
	<i>Sin descomposición</i>	20.413,55	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1.224,81	
			21.638,36
3.3 Drenaje Encauzamiento			
3.3.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,31	
	<i>Maquinaria</i>	0,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,10
3.3.2	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.		
	<i>Maquinaria</i>	4,91	
	<i>Resto de Obra</i>	1,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,38	
			6,67
3.3.3	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
	<i>Mano de obra</i>	1,86	
	<i>Materiales</i>	3,50	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,32	
			5,68
3.3.4	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Maquinaria</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,99	
			17,53
3.3.5	M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA		
	<i>Mano de obra</i>	1,64	
	<i>Maquinaria</i>	7,17	
	<i>Materiales</i>	42,85	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,10	
			54,76
3.3.6	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
	<i>Mano de obra</i>	0,18	
	<i>Maquinaria</i>	0,65	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	
			0,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.7	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 m ² , 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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,19	
	<i>Maquinaria</i>	0,07	
	<i>Materiales</i>	0,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,64
3.3.8	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,37	
	<i>Maquinaria</i>	1,66	
	<i>Materiales</i>	12,24	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,86	
			15,13
3.3.9	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
	<i>Sin descomposición</i>	20.413,55	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1.224,81	
			21.638,36
	4 Red de Saneamiento		
4.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
4.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	
			2,79
4.3	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	
			4,60
4.4	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		
	<i>Maquinaria</i>	3,98	
	<i>Materiales</i>	16,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,22	
			21,52
4.5	M3 HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA		
	<i>Mano de obra</i>	1,64	
	<i>Maquinaria</i>	7,17	
	<i>Materiales</i>	42,85	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,10	
			54,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,52 14,46 0,90	15,88
4.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,66 21,30 1,32	23,28
4.8	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	55,30 15,65 238,79 18,59	328,35
4.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	154,26 234,00 10.713,66 666,12	11.768,04
4.10	UD POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACION 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. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	254,68 982,92 71,61 78,56	1.387,87

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.11	<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 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> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 20,95</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i> 5.648,92</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>6 % Costes indirectos</i> 340,19</p>		6.010,06
	5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización		
	5.1 Obra Civil		
	5.1.1 Movimiento de Tierras		
5.1.1.1	<p>M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i> 0,31</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>6 % Costes indirectos</i> 0,02</p>		0,33
5.1.1.2	<p>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</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i> 4,01</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>6 % Costes indirectos</i> 0,24</p>		4,25
5.1.1.3	<p>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</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 0,41</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i> 3,79</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>6 % Costes indirectos</i> 0,25</p>		4,45
5.1.1.4	<p>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</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i> 4,44</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i> 16,32</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>6 % Costes indirectos</i> 1,25</p>		22,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.1.5	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	4,34 0,26	4,60
5.1.1.6	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	1,71 0,10	1,81
5.1.2 Conducciones			
5.1.2.1	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,66 32,01 2,20	38,87
5.1.2.2	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,79 37,00 2,57	45,36
5.1.2.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	52,56 265,45 31,80 20,99	370,80
5.1.2.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	52,50 325,68 37,82 24,96	440,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.2.5	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.		
	<i>Mano de obra</i>	225,02	
	<i>Maquinaria</i>	35,45	
	<i>Materiales</i>	517,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	46,65	
			824,09
5.1.2.6	U REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES		
	<i>Mano de obra</i>	7,65	
	<i>Maquinaria</i>	0,77	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,51	
			8,93
5.1.2.7	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		
	<i>Mano de obra</i>	9,78	
	<i>Maquinaria</i>	0,12	
	<i>Materiales</i>	36,98	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,81	
			49,68
5.1.2.8	U PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45º PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO		
	<i>Mano de obra</i>	1,38	
	<i>Materiales</i>	92,46	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	5,63	
			99,47
5.1.2.9	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	14,50	
	<i>Maquinaria</i>	7,83	
	<i>Materiales</i>	50,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,39	
			77,56
5.1.2.10	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	10,03	
	<i>Maquinaria</i>	6,79	
	<i>Materiales</i>	27,83	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,68	
			47,33
5.1.2.11	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	<i>Mano de obra</i>	13,62	
	<i>Maquinaria</i>	33,94	
	<i>Materiales</i>	133,82	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	10,88	
			192,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.2.12	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	4,64	
	<i>Materiales</i>	19,40	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,44	
			25,48
5.1.2.13	U PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,01	
	<i>Materiales</i>	119,65	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,48	
			132,14
5.1.2.14	U CODO DE 45º DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION		
	<i>Mano de obra</i>	5,65	
	<i>Materiales</i>	148,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	9,23	
			163,04
5.1.2.15	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		
	<i>Mano de obra</i>	30,02	
	<i>Maquinaria</i>	26,11	
	<i>Materiales</i>	1.844,08	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	114,01	
			2.014,22
	5.1.3 Bombeo de Aguas Residuales		
5.1.3.1	M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN		
	<i>Maquinaria</i>	0,31	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,33
5.1.3.2	M3 EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	0,24	
	<i>Maquinaria</i>	4,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,31	
			5,41
5.1.3.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,83	
	<i>Maquinaria</i>	58,44	
	<i>Materiales</i>	5,09	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,98	
			70,34
5.1.3.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	0,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.3.5	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	1,71 0,10	1,81
5.1.3.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	1,00 2,63 0,22	3,85
5.1.3.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,89 3,56 0,33	5,78
5.1.3.8	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,29 0,71 0,06	1,06
5.1.3.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	6,65 1,68 0,50	8,83
5.1.3.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,53 2,38 29,30 1,99	35,20
5.1.3.11	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,77 9,85 0,64	11,26
5.1.3.12	U PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	0,98 1,37 0,03 0,14	2,52
	5.1.4 Bombeo de Riego		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.4.1	M3 EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	0,24	
	<i>Maquinaria</i>	4,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,31	
			5,41
5.1.4.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	1,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,10	
			1,81
5.1.4.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,00	
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,22	
			3,85
5.1.4.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,89	
	<i>Materiales</i>	3,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,33	
			5,78
5.1.4.5	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
	<i>Mano de obra</i>	0,29	
	<i>Materiales</i>	0,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,06
5.1.4.6	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 \leq 5 M		
	<i>Mano de obra</i>	6,65	
	<i>Materiales</i>	1,68	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,50	
			8,83
5.1.4.7	M3 HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	<i>Mano de obra</i>	7,10	
	<i>Materiales</i>	24,07	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,87	
			33,04
5.1.4.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,77	
	<i>Materiales</i>	9,85	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,64	
			11,26
5.1.4.9	U PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA		
	<i>Mano de obra</i>	0,98	
	<i>Materiales</i>	1,37	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,14	
			2,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.5.1	5.1.5 Edificio de Residuales M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,31 0,02	0,33
5.1.5.2	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,20 0,70 0,05	0,95
5.1.5.3	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,22 0,70 0,06	0,98
5.1.5.4	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,16 1,36 0,39	6,91
5.1.5.5	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	8,27 2,88 0,67	11,82
5.1.5.6	M3 HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	8,32 24,07 1,94	34,33
5.1.5.7	M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	8,32 24,31 1,96	34,59
5.1.5.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	4,07 6,45 0,20 0,64	11,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.5.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	7,83	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	8,61	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,99	
			17,44
5.1.5.10	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,88	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	5,61	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,69	
			12,19
5.1.5.11	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		
	<i>Mano de obra</i>	7,53	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	50,53	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,48	
			61,55
5.1.5.12	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		
	<i>Mano de obra</i>	7,08	
	<i>Maquinaria</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	19,80	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,81	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,66	
			29,37

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.5.13	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 $1 \leq P \leq 10\%$, 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 SOPLETE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104		
	<i>Mano de obra</i>	6,44	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	9,58	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,96	
			17,01
5.1.5.14	M CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO		
	<i>Mano de obra</i>	0,28	
	<i>Materiales</i>	1,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,11	
			1,86
5.1.5.15	M2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES		
	<i>Mano de obra</i>	3,50	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	0,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,24	
			4,30
5.1.5.16	M2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES		
	<i>Mano de obra</i>	3,77	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	0,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,04	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,27	
			4,69
5.1.5.17	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,07	
	<i>Materiales</i>	0,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,08	
			1,46
5.1.5.18	M ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA		
	<i>Mano de obra</i>	2,13	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	18,41	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,23	
			21,78

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.5.19	M VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,09 0,01 19,91 1,32	23,33
5.1.5.20	M2 CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,55 0,02 19,14 1,90	33,62
5.1.5.21	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,26 19,21 1,89	33,36
5.1.5.22	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,27 4,51 0,47	8,25
5.1.5.23	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,31 1,54 0,23	4,08
5.1.5.24	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) <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,78 0,01 4,48 0,32	5,59
5.1.5.25	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,58 0,05 7,58 0,02 0,55	9,79
	5.1.6 Reposición de Servicios		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.6.1	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,34 1,57 14,63 0,99	17,53
5.1.6.2	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,74 0,97 30,84 1,95	34,50
5.1.6.3	T RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,07 18,35 70,00 5,55	97,97
5.1.6.4	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) <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,78 0,01 4,48 0,32	5,59
5.1.6.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,58 0,05 7,58 0,02 0,55	9,79
5.1.6.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 3,79 0,25	4,45
5.1.6.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,89 3,56 0,33	5,78

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.6.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,65 1,68 0,50	8,83
5.1.6.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,53 0,54 34,58 2,20	38,85
5.1.6.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,24 1,04 0,08	1,36
5.1.6.11	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	245,85 14,75	260,60
5.1.6.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	116,52 0,07 55,55 10,33	182,47
5.1.6.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,47 1,62 0,37 0,27	4,73
5.1.6.14	PA PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	799,11 47,95	847,06
5.1.6.15	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	368,82 22,13	390,95
5.1.6.16	PA PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	614,69 36,88	651,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.6.17	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	6.136,69 368,20	6.504,89
5.1.6.18	PA PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	521,92 31,32	
5.2 Equipos Electromecánicos			
5.2.1 Bombeo Aguas Residuales			
5.2.1.1	U BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - 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 RECAMIABLES 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	5,26 4,68 9.187,61 275,93 568,41	10.041,89
5.2.1.2	U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,26 550,50 33,35	
5.2.1.3	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	5,26 284,00 14,46 18,22	321,94
5.2.1.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,71 59,72 3,81	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.1.5	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.		
	<i>Mano de obra</i>	20,98	
	<i>Maquinaria</i>	52,22	
	<i>Materiales</i>	1.460,96	
	<i>Medios auxiliares</i>	46,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	94,81	
			1.674,99
5.2.1.6	U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	<i>Mano de obra</i>	2,62	
	<i>Materiales</i>	391,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	23,62	
			417,27
5.2.1.7	U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	<i>Mano de obra</i>	2,62	
	<i>Materiales</i>	197,04	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	11,98	
			211,64
5.2.1.8	U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
	<i>Mano de obra</i>	2,11	
	<i>Materiales</i>	27,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,46	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,84	
			32,46
5.2.1.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,11	
	<i>Materiales</i>	370,98	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,26	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	22,58	
			398,93
5.2.1.10	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,11	
	<i>Materiales</i>	155,32	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,26	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	9,64	
			170,33
5.2.1.11	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,64	
	<i>Materiales</i>	119,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,52	
			132,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.1.12	U POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 KW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,25 1.435,45 86,44	1.527,14
5.2.1.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,15 0,12 0,30 0,03	0,60
5.2.1.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,40 0,34 0,04	0,78
5.2.2 Bombeo Riego			
5.2.2.1	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 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	5,26 4,68 8.667,55 260,32 536,27	9.474,08
5.2.2.2	U VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,26 550,50 33,35	589,11

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.2.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,25	
	<i>Materiales</i>	200,82	
	<i>Medios auxiliares</i>	10,30	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	12,98	
			229,35
5.2.2.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	3,71	
	<i>Materiales</i>	59,72	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,81	
			67,24
5.2.2.5	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.		
	<i>Mano de obra</i>	21,00	
	<i>Maquinaria</i>	52,22	
	<i>Materiales</i>	1.242,84	
	<i>Medios auxiliares</i>	39,48	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	81,33	
			1.436,87
5.2.2.6	U VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	<i>Mano de obra</i>	2,62	
	<i>Materiales</i>	391,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	23,62	
			417,27
5.2.2.7	U VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.		
	<i>Mano de obra</i>	2,62	
	<i>Materiales</i>	197,04	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	11,98	
			211,64
5.2.2.8	U TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES		
	<i>Mano de obra</i>	2,11	
	<i>Materiales</i>	27,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,46	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,84	
			32,46
5.2.2.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,11	
	<i>Materiales</i>	155,32	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,26	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	9,64	
			170,33
5.2.2.10	U SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES		
	<i>Mano de obra</i>	0,73	
	<i>Materiales</i>	14,88	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,94	
			16,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.1.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,20 0,21 0,26	4,67
5.3.1.5	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,78 2,67 0,65 0,43	7,53
5.3.1.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,78 80,79 9,16 6,04	106,77
5.3.1.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,41 3,82 0,46 0,58	10,27
5.3.1.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,45 9,34 0,54 0,68	12,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.1.9	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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,45	
	<i>Maquinaria</i>	1,87	
	<i>Materiales</i>	13,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,83	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,05	
			18,50
5.3.1.10	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.		
	<i>Mano de obra</i>	5,25	
	<i>Materiales</i>	82,85	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,64	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	5,44	
			96,18
5.3.1.11	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.		
	<i>Mano de obra</i>	7,76	
	<i>Materiales</i>	215,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,52	
			238,82
5.3.1.12	U BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10		
	<i>Mano de obra</i>	12,99	
	<i>Materiales</i>	1.285,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	77,88	
			1.375,89
5.3.1.13	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.		
	<i>Mano de obra</i>	251,94	
	<i>Materiales</i>	2.903,82	
	<i>Medios auxiliares</i>	15,78	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	190,29	
			3.361,83
	5.3.2 Bombeo Riego		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.3.2.1	<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> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Materiales</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		31,48		
		8.756,90		
		527,30		
				9.315,68
5.3.2.2	<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 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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Materiales</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		1,45		
		1,87		
		10,68		
		0,70		
		0,88		
				15,58
5.3.2.3	<p>PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Sin descomposición</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		0,43		
		0,03		
				0,46
6.1	<p>6 Red de Agua Potable Baja Presión</p> <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> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		0,41		
		4,66		
		0,30		
				5,37
6.2	<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> <p style="padding-left: 20px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		2,63		
		0,16		
				2,79
6.3	<p>m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Materiales</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>6 % Costes indirectos</i></p>			
		1,73		
		4,00		
		11,16		
		1,01		
				17,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4	M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,81 12,85 0,82	14,48
6.5	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 35,27 2,24	39,55
6.6	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,85 0,20 0,30	5,35
6.7	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,85 0,30 0,31	5,46
6.8	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,32 0,37 0,22	3,91
6.9	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,09 0,97 0,36	6,42
6.10	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,66 32,01 2,20	38,87
6.11	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	27,62 4,18 36,39 4,09	72,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.12	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	14,50 7,83 50,84 4,39	77,56
6.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,30 110,44 7,12	125,86
6.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,76 68,25 4,44	78,45
6.15	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,86 133,01 8,75	154,62
6.16	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	9,24 93,89 6,19	109,32
6.17	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,89 145,20 9,55	168,64
6.18	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	28,31 389,56 25,07	442,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.19	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	37,49 27,15 550,93 36,93	652,50
6.20	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	79,70 47,00 1.691,27 109,08	1.927,05
6.21	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,71 82,09 5,15	90,95
6.22	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,41 156,29 9,88	174,58
6.23	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,32 20,89 375,60 24,41	431,22
6.24	U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,35 1,25 0,10	1,70
6.25	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,89 3,59 0,45	7,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.26	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 40X40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE		
	<i>Mano de obra</i>	19,31	
	<i>Maquinaria</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	20,61	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,40	
			42,36
6.27	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		
	<i>Mano de obra</i>	28,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	17,37	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,73	
			48,16
6.28	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		
	<i>Mano de obra</i>	174,56	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	95,82	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	16,22	
			286,61
6.29	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.		
	<i>Mano de obra</i>	50,58	
	<i>Maquinaria</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	131,97	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	10,96	
			193,60
6.30	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		
	<i>Mano de obra</i>	115,86	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	449,85	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	33,94	
			599,67
6.31	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		
	<i>Mano de obra</i>	91,76	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	544,97	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	38,20	
			674,94
	7 Traída línea MT desde subestación transformadora		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.1	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		
	<i>Maquinaria</i>	5,52	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,33	5,85
7.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	5,37
7.3	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
	<i>Mano de obra</i>	2,97	
	<i>Maquinaria</i>	13,10	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,98	17,37
7.4	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	4,60
7.5	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	2,79
7.6	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	35,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,24	39,55
7.7	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,51	
	<i>Materiales</i>	4,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,10	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	5,31
7.8	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.		
	<i>Mano de obra</i>	7,61	
	<i>Materiales</i>	3,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,21	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,65	11,50
7.9	M Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.		
	<i>Mano de obra</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	0,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	0,81

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,51 61,14 1,23 3,77	66,65
7.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,01 164,19 4,12 12,62	222,94
7.12	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/l 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	21,63 10,55 70,43 2,05 6,28	110,94
7.13	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/l 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	21,63 10,55 100,43 2,65 8,12	143,38
7.14	m ² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M ² , INCLUSO BARRIDO <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,25 0,02	0,27
7.15	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,74 0,97 30,84 1,95	34,50
7.16	ml HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 800 mm DE DIÁMETRO 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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	353,77 21,23	375,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.17	ml Hinca de tubería de acero de 800 mm de diámetro 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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	353,77 21,23	375,00
7.18	Ud Arquetón de registro para hincas de 2000x2000x1400 <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1.084,91 65,09	1.150,00
7.19	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	17.483,02 1.048,98	18.532,00
7.20	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,09 1,06 18,04 0,42 1,30	22,91
7.21	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	425,00 25,50	450,50
7.22	Ud Medición de descarga parcial en Instalación de Líneas Subterráneas de Media Tensión <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.279,25 256,76	4.536,01
7.23	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,92 0,06	0,98
7.24	Ud Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2.000,00 120,00	2.120,00
7.25	PA Partida alzada a justificar en reposición de servicios <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	21.886,79 1.313,21	23.200,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.26	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. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	685,00 41,10	726,10
7.27	Ud Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.114.291,26 66.857,48	1.181.148,74
8 Red de M.T. y B.T.			
8.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,41 4,66 0,30	5,37
8.2	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	2,97 13,10 0,32 0,98	17,37
8.3	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	2,63 0,16	2,79
8.4	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	4,34 0,26	4,60
8.5	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
8.6	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,04 35,27 2,24	39,55
8.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes indirectos	0,51 4,40 0,10 0,30	5,31

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,51</i> <i>4,15</i> <i>0,09</i> <i>0,29</i>	 5,04
8.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>7,61</i> <i>3,03</i> <i>0,21</i> <i>0,65</i>	 11,50
8.10	M Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,03</i> <i>0,73</i> <i>0,05</i>	 0,81
8.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>21,63</i> <i>10,55</i> <i>70,43</i> <i>2,05</i> <i>6,28</i>	 110,94
8.12	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>21,63</i> <i>10,55</i> <i>100,43</i> <i>2,65</i> <i>8,12</i>	 143,38
8.13	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,92</i> <i>0,06</i>	 0,98
8.14	m Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,51</i> <i>61,14</i> <i>1,23</i> <i>3,77</i>	 66,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.15	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,51 28,89 1,76	31,16
8.16	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 16,79 1,07	18,90
8.17	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,01 164,19 4,12 12,62	222,94
8.18	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,01 164,19 12,37	218,57
8.19	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	167,99 1.853,75 121,30	2.143,04
8.20	UD DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	25,07 55,06 4,81	84,94
8.21	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,51 65,30 1,52 4,64	81,97
8.22	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,09 38,27 0,89 2,72	47,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.23	Ud Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	4.279,25 256,76	4.536,01
8.24	Ud Proyectos, supervisiónes de OCA y legalizaciones de líneas de media tensión <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.200,00 72,00	
8.25	Ud Proyectos, supervisiónes de OCA y legalizaciones de línea de baja tensión <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.200,00 72,00	1.272,00
8.26	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. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	685,00 41,10	726,10
8.27	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. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	543,40 32,60	576,00
8.28	Ud CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	173,58 10,41	183,99
8.29	Ud JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	23,58 1,41	24,99
9 Centros de Transformación			
9.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,41 4,66 0,30	5,37
9.2	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	2,63 0,16	2,79
9.3	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	4,34 0,26	4,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.4	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
9.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,09 1,06 18,04 0,42 1,30	22,91
9.6	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	425,00 25,50	450,50
9.7	Ud CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por: - 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. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	127.782,08 7.666,92	135.449,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.8	<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 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> <p align="center"><i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i></p>	164.594,34 9.875,66	174.470,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.9	<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 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. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p> <p align="center"><i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i></p>	209.132,08 12.547,92	221.680,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.10	<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 / 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> <p align="center"><i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i></p>	68.386,79 4.103,21	72.490,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.11	<p>Ud 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 / 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 atomillable 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> <p align="right"><i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos</p>	42.910,38	45.485,00
		2.574,62	
9.12	<p>Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto</p> <p align="right"><i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos</p>	1.000,00 60,00	1.060,00
9.13	<p>Ud Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación</p> <p align="right"><i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos</p>	1.000,00 60,00	1.060,00
9.14	<p>Ud Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.</p> <p align="right"><i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos</p>	1.200,00 72,00	1.272,00
	<p>10 Red de Alumbrado Público</p> <p>10.1 Columnas y proyectores</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	281,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,95	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	18,21	
			321,63
10.1.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	267,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,67	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	17,35	
			306,49
10.1.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	268,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,69	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	17,41	
			307,57
10.1.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	246,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	16,06	
			283,78
10.1.5	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	492,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	10,17	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	31,12	
			549,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.6	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	158,49 9,51	168,00
10.1.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 246,00 5,25 16,06	283,78
10.1.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 492,00 10,17 31,12	549,76
10.1.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 200,42 4,34 13,27	234,50
10.1.10	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 226,32 4,86 14,86	262,51

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.11	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	322,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,77	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	20,71	
			365,95
10.1.12	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.		
	<i>Mano de obra</i>	13,05	
	<i>Maquinaria</i>	3,42	
	<i>Materiales</i>	210,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,53	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,86	
			244,89
10.2 Obra civil			
10.2.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
10.2.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	
			4,60
10.2.3	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	
			2,79
10.2.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	35,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,24	
			39,55
10.2.5	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,71	
	<i>Materiales</i>	2,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,17	
			2,93

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.2.6	M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,06 0,04 0,01	0,11
10.2.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	14,73 31,34 0,92 2,82	49,81
10.2.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	14,73 31,34 0,92 2,82	49,81
10.3 Líneas			
10.3.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 1,56 0,05 0,16	2,81
10.3.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 2,44 0,07 0,21	3,76
10.3.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 7,20 0,16 0,50	8,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.3.9	Ud Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.200,00 72,00	1.272,00
	11 Red de Gas		
	11.1 Instalación interior Urbanización		
11.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,41 4,66 0,30	5,37
11.1.2	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	2,63 0,16	2,79
11.1.3	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	4,34 0,26	4,60
11.1.4	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
11.1.5	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,04 35,27 2,24	39,55
	11.2 Anexo III Contrato Nedgia		
11.2.1	Ud Instalación de Estación de Regularización y Medida 16/5 de 1000 NM3/H (ADR 16-0619) según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	53.224,21 3.193,45	56.417,66
11.2.2	Ud Antena en MPB y PE160 desde ERM 16-5 en c/ Camí Xamussa hasta urbanización Golf Sant Gregori con instalación ERM 5-0,4 según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	323.804,52 19.428,27	343.232,79
11.2.3	Ud Canalización sólo OM según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	402.351,68 24.141,10	426.492,78
	12 Red de Telefonía		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.1	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		
	<i>Maquinaria</i>	5,52	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,33	5,85
12.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	5,37
12.3	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	4,60
12.4	m³ Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.		
	<i>Mano de obra</i>	2,97	
	<i>Maquinaria</i>	13,10	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,98	17,37
12.5	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	2,79
12.6	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	35,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,24	39,55
12.7	M CANALIZACIÓN PARA TELEFÓNICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIÁMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RÍGIDO SOBRE ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	1,23	
	<i>Materiales</i>	2,16	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,07	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,21	3,67
12.8	M CANALIZACIÓN PARA TELEFÓNICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIÁMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RÍGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	1,23	
	<i>Materiales</i>	4,48	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,35	6,17
12.9	M CANALIZACIÓN PARA TELEFÓNICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIÁMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RÍGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	1,23	
	<i>Materiales</i>	6,80	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,49	8,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.10	M CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,23 1,08 0,05 0,14	2,50
12.11	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,23 3,40 0,09 0,28	5,00
12.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,23 5,72 0,14 0,43	7,52
12.13	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,61 3,03 0,21 0,65	11,50
12.14	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,61 5,23 0,26 0,79	13,89
12.15	M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,06 0,04 0,01	0,11
12.16	ml Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,92 0,06	0,98
12.17	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,14 4,33 39,02 2,85	50,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.18	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		
	<i>Mano de obra</i>	6,49	
	<i>Maquinaria</i>	4,36	
	<i>Materiales</i>	222,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,99	
			247,09
12.19	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		
	<i>Mano de obra</i>	8,35	
	<i>Maquinaria</i>	4,33	
	<i>Materiales</i>	331,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	20,65	
			364,89
12.20	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.		
	<i>Mano de obra</i>	35,52	
	<i>Materiales</i>	74,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,59	
			116,49
12.21	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	<i>Sin descomposición</i>	0,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,27
12.22	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	30,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,95	
			34,50
12.23	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.		
	<i>Sin descomposición</i>	817,17	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	49,03	
			866,20
12.24	ml Canalización para cruce por pasarela peatonal		
	<i>Sin descomposición</i>	7,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,42	
			7,47
	13 Jardinería		
	13.1 Urbanización		
13.1.1	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,69	
	<i>Materiales</i>	4,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,46	
			8,17
	13.2 Bulevares		
	13.2.1 Cubresuelos y Tapizantes		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.1.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,86	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	0,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,11	
			1,94
13.2.1.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	9,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,62	
			10,94
13.2.1.3	M2 Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.		
	<i>Sin descomposición</i>	10,80	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,65	
			11,45
13.2.2 Árboles			
13.2.2.1	UD Acacia Floribunda. Raíz 18/20		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	15,10	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,65	
			29,19
13.2.2.2	UD Acacia Karroo. Contenedor 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	25,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,12	
			37,53
13.2.2.3	UD Ailanthus Altissima. Raíz 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	8,61	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,26	
			22,31
13.2.2.4	UD Albizia Julibrissin. Raíz 18/20		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	25,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,29	
			40,49
13.2.2.5	UD Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	63,26	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,37	
			77,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.2.6	UD Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 18,20 1,67	29,52
13.2.2.7	UD Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 21,66 2,05	36,15
13.2.2.8	UD Celtis Australis. Raiz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 57,98 4,23	74,65
13.2.2.9	UD Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 50,73 3,62	64,00
13.2.2.10	UD Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 21,38 1,86	32,89
13.2.2.11	UD Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 5,20 0,89	15,74
13.2.2.12	UD Ficus Macrophylla. Cont 25/30 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 65,23 4,66	82,33
13.2.2.13	UD Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 43,09 3,16	55,90
13.2.2.14	UD Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 32,52 2,53	44,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.2.15	UD Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	21,65	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,05	
			36,14
13.2.2.16	UD Lagunaria Patersoni. Cont 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	23,81	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,18	
			38,43
13.2.2.17	UD Ligustrum Lucidum. Cont 18/20		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	9,67	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,33	
			23,44
13.2.2.18	UD Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	9,74	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,33	
			23,51
13.2.2.19	UD Melia Azedarach. Raíz 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	13,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,58	
			27,88
13.2.2.20	UD Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	15,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,65	
			29,12
13.2.2.21	UD Olea Europea. Cont 30/35		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	108,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,10	
			125,46
13.2.2.22	UD Platanus Hispánica. Cont 20/25		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	28,98	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,32	
			40,95
13.2.2.23	UD Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	434,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	26,67	
			471,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.2.24	UD Phytolaca Dioica. Cont 25/30 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 15,95 1,70	30,09
13.2.2.25	UD Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 18,17 1,84	32,45
13.2.2.26	UD Pinus Canariensis. Cont 20/25 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 36,25 2,75	48,65
13.2.2.27	UD Salix Alba. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 18,13 1,67	29,45
13.2.2.28	UD Tamarix Gallica. Cont 16/18 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 43,48 3,19	56,32
13.2.2.29	UD Tipuana Tipu. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 22,92 2,12	37,48
13.2.2.30	UD NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 9,50 1,32	23,26
13.2.2.31	UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,27 180,33 11,08	195,68
13.2.2.32	UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,27 86,79 5,46	96,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.2.33	UD CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	15,58	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,51	
			26,74
13.2.2.34	UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		
	<i>Mano de obra</i>	4,23	
	<i>Materiales</i>	16,92	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,27	
			22,42
13.2.2.35	UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	10,89	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,23	
			21,77
13.2.2.36	UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	98,01	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,46	
			114,12
13.2.2.37	UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO		
	<i>Mano de obra</i>	4,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,22	
	<i>Materiales</i>	94,52	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,25	
			110,42
13.2.2.38	UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	10,77	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,39	
			24,60
13.2.2.39	UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	13,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,53	
			27,08
13.2.2.40	UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR		
	<i>Mano de obra</i>	5,91	
	<i>Maquinaria</i>	6,53	
	<i>Materiales</i>	23,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,15	
			37,93
13.2.2.41	UD PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR		
	<i>Mano de obra</i>	4,23	
	<i>Materiales</i>	11,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,94	
			16,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.3	Arbustos		
13.2.3.1	M2 Hedera Helix. 3/m2.		
	<i>Mano de obra</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	2,17	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,22	
			3,90
13.2.3.2	M Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	3,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,28
13.2.3.3	M Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	1,72	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,15	
			2,63
13.2.3.4	M Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	1,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,12	
			2,17
13.2.3.5	M Prunus Laurucerasus. 3/ml		
	<i>Mano de obra</i>	4,53	
	<i>Materiales</i>	9,09	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,82	
			14,44
13.2.3.6	M Viburnum Tinus. 3/ ml		
	<i>Mano de obra</i>	4,53	
	<i>Materiales</i>	13,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,05	
			18,60
13.2.4	Mobiliario Urbano		
13.2.4.1	UD FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.		
	<i>Mano de obra</i>	17,35	
	<i>Maquinaria</i>	5,61	
	<i>Materiales</i>	616,63	
	<i>Resto de Obra</i>	21,78	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	39,68	
			701,04
13.2.4.2	M Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.		
	<i>Sin descomposición</i>	54,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,26	
			57,60
13.2.4.3	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.		
	<i>Sin descomposición</i>	305,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	18,34	
			324,00
13.2.4.4	UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar		
	<i>Sin descomposición</i>	213,96	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	12,84	
			226,80

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.4.5	UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa lfach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...) <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	568,53 34,11	602,64
13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18			
13.3.1	M3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,05 0,74 2,35 0,19	3,33
13.3.2	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 0,06	1,10
13.3.3	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. <i>ARBUSTO</i> <i>PLANTACION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,84 0,45 0,08	1,37
13.3.4	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. <i>ARBUSTO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,16 5,94 0,67	11,77
13.3.5	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. <i>ARBUSTO</i> <i>PLANTACION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,42 0,30 0,04	0,76
13.3.6	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. <i>ARBUSTO</i> <i>PLANTACION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,43 0,30 0,16	2,89
13.3.7	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. <i>ARBUSTO</i> <i>PLANTACION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,42 0,24 0,04	0,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.3.14	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.		
	<i>MEZCLA HIDROSIEMBRA</i>	0,21	
	<i>MATERIA ORGANICA</i>	0,18	
	<i>MANTILLO</i>	0,24	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	0,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,56
13.3.15	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.		
	<i>ARBUSTO</i>	0,75	
	<i>PLANTACION</i>	0,30	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,11
13.3.16	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.		
	<i>ARBUSTO</i>	1,01	
	<i>COLOCACIÓN</i>	1,54	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,15	
			2,70
13.3.17	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.		
	<i>FUENTE</i>	342,22	
	<i>REJILLA</i>	23,50	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	55,64	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	25,28	
			446,64
13.3.18	UD PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.		
	<i>PAPELERA</i>	43,88	
	<i>COLOCACIÓN</i>	1,51	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,72	
			48,11
13.3.19	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.		
	<i>BARANDILLA</i>	31,23	
	<i>COLOCACIÓN</i>	8,44	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,38	
			42,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.3.20	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. <i>BARANDILLA BANCO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	41,58 14,57 3,37	59,52
13.3.21	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. <i>PERGOLA</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1.226,79 318,86 92,74	1.638,39
	14 Red de Riego		
	14.1 Cámara de bombeo		
	14.1.1 Obra Civil		
14.1.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
14.1.1.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31
14.1.1.3	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
14.1.1.4	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	604,24 986,40 95,44	1.686,08

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.1.5	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		
	<i>Maquinaria</i>	1,11	
	6 % Costes indirectos	0,07	1,18
14.1.1.6	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	0,77	
	<i>Maquinaria</i>	7,19	
	6 % Costes indirectos	0,48	8,44
14.1.1.7	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Maquinaria</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	6 % Costes indirectos	0,99	17,53
14.1.1.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,74	
	<i>Materiales</i>	7,12	
	6 % Costes indirectos	0,59	10,45
14.1.1.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,64	
	<i>Materiales</i>	1,47	
	6 % Costes indirectos	0,43	7,54
14.1.1.10	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		
	<i>Mano de obra</i>	11,68	
	<i>Materiales</i>	2,47	
	6 % Costes indirectos	0,85	15,00
14.1.1.11	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	40,81	
	6 % Costes indirectos	2,57	45,42
14.1.1.12	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	0,70	
	6 % Costes indirectos	0,05	0,85
14.1.1.13	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,97	
	<i>Materiales</i>	6,17	
	6 % Costes indirectos	0,49	8,63

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.1.14	U Colocación de pate de polipropileno <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,25 2,40 0,22	3,87
14.1.1.15	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	12,62 154,52 10,03	177,17
14.1.1.16	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	844,35 50,66	895,01
14.1.2 Equipos			
14.1.2.1	U Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,25 25,42 1,72	30,39
14.1.2.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,05 271,63 16,42	290,10
14.1.2.3	U Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,25 41,85 2,71	47,81
14.1.2.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	7,78 260,35 16,09	284,22
14.1.2.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	7,78 1.313,23 79,26	1.400,27

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.2.6	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.		
	<i>Mano de obra</i>	2,08	
	<i>Materiales</i>	2.514,36	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	150,99	
			2.667,43
14.1.2.7	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.		
	<i>Mano de obra</i>	3,72	
	<i>Materiales</i>	2.427,54	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	145,88	
			2.577,14
14.1.2.8	PA A justificar en suplemento de trabajos en tensión.		
	<i>Sin descomposición</i>	521,26	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	31,28	
			552,54
14.1.3 Conducciones a presión			
14.1.3.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
14.1.3.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	
			2,79
14.1.3.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,75	
	<i>Maquinaria</i>	6,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,56	
			9,97
14.1.3.4	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	
			4,60
14.1.3.5	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	<i>Mano de obra</i>	1,73	
	<i>Maquinaria</i>	4,00	
	<i>Materiales</i>	11,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,01	
			17,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.3.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,53 2,41 2,66 0,40	7,00
14.1.3.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,53 1,88 2,66 0,36	6,43
14.2 Depósitos y cabezales de riego			
14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo			
14.2.1.1 Obra Civil			
14.2.1.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
14.2.1.1.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31
14.2.1.1.3	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
14.2.1.1.4	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	604,24 986,40 95,44	1.686,08
14.2.1.1.5	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,11 0,07	1,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.1.6	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,77 7,19 0,48	8,44
14.2.1.1.7	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,34 1,57 14,63 0,99	17,53
14.2.1.1.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,74 7,12 0,59	10,45
14.2.1.1.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,64 1,47 0,43	7,54
14.2.1.1.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	11,68 2,47 0,85	15,00
14.2.1.1.11	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 40,81 2,57	45,42
14.2.1.1.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,98 32,83 2,33	41,14
14.2.1.1.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,10 0,70 0,05	0,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.1.14	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,57 4,39 35,50 2,55	45,01
14.2.1.1.15	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,60 0,01 7,05 0,58	10,24
14.2.1.1.16	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,61 2,53 2,83 0,36	6,33
14.2.1.1.17	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,97 8,43 0,62	11,02
14.2.1.1.18	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,97 6,17 0,49	8,63
14.2.1.1.19	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 <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	14,17 0,85	15,02
14.2.1.1.20	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,61 7,70 0,50	8,81
14.2.1.1.21	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	55,30 15,65 238,79 18,59	328,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.1.22	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	25,54 48,42 4,44	78,40
14.2.1.1.23	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,82 9,58 0,74	13,14
14.2.1.1.24	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,89 0,33 0,60 0,11	1,93
14.2.1.1.25	u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 4250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	62,66 27,15 696,90 47,20	833,91
14.2.1.1.26	U Colocación de pate de polipropileno <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,25 2,40 0,22	3,87
14.2.1.1.27	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,62 154,52 10,03	177,17
14.2.1.1.28	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	844,35 50,66	895,01
14.2.1.1.29	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,50 0,97 0,09	1,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.1.30	M2 MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,69 0,52 0,13	2,34
14.2.1.2 Equipos			
14.2.1.2.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	25,95 235,00 15,66	276,61
14.2.1.2.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,54 5,74 129,76 8,28	146,32
14.2.1.2.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,26 5,74 212,59 13,36	235,95
14.2.1.2.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,26 5,74 212,59 13,36	235,95
14.2.1.2.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,78 1.984,60 119,54	2.111,92

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.2.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 1.069,88 64,97	1.147,83
14.2.1.2.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 436,65 26,98	476,61
14.2.1.2.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,78 1.988,43 119,77	2.115,98
14.2.1.2.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 4.898,07 294,66	5.205,71
14.2.1.2.10	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 - Ampermetro 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 2.602,64 156,94	2.772,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.2.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,88 1,53 0,14	2,55
14.2.1.2.12	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,88 7,48 0,50	8,86
14.2.1.2.13	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,51 9,10 0,58	10,19
14.2.1.2.14	U ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAFRAGMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,51 505,69 30,37	536,57
14.2.1.2.15	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	897,51 53,85	951,36
14.2.1.2.16	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,88 380,18 22,86	403,92
14.2.1.2.17	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.397,87 263,87	4.661,74
14.2.1.2.18	U TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	193,94 11,64	205,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.2.19	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,59 2,56	45,15
14.2.1.2.20	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,83 0,53	9,36
14.3 Red de Distribución			
14.3.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 4,66 0,30	5,37
14.3.2	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
14.3.3	M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,81 12,85 0,82	14,48
14.3.4	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,63 0,16	2,79
14.3.5	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 35,27 2,24	39,55
14.3.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,82 8,78 0,64	11,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.7	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	3,58	
	<i>Materiales</i>	8,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,71	
			12,61
14.3.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	28,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	17,37	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,73	
			48,16
14.3.9	UD ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.		
	<i>Mano de obra</i>	4,85	
	<i>Materiales</i>	224,10	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,74	
			242,69
	14.4 Riego Localizado		
14.4.1	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.		
	<i>Sin descomposición</i>	7,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,44	
			7,82
	14.5 Instalación eléctrica		
	14.5.1 Centro de transformación		
14.5.1.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	17,07	
	<i>Maquinaria</i>	170,40	
	<i>Materiales</i>	4.801,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	299,32	
			5.288,02
14.5.1.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	5,26	
	<i>Materiales</i>	572,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	34,64	
			611,95
14.5.1.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	5,26	
	<i>Maquinaria</i>	10,22	
	<i>Materiales</i>	2.277,78	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	137,60	
			2.430,86
	14.5.2 Instalación en baja tensión		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.5.2.1	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 autómata programable, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.		
	<i>Mano de obra</i>	376,06	
	<i>Maquinaria</i>	204,48	
	<i>Materiales</i>	4.896,50	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	328,62	
			5.805,66
14.5.2.2	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 mm².		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,02	
			0,07
14.5.2.3	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 mm².		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,12	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,18
14.5.2.4	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 mm².		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,55	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,04	
			0,64
14.5.2.5	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 mm².		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,83	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	
			0,93
14.5.2.6	U Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.		
	<i>Mano de obra</i>	2,03	
	<i>Materiales</i>	10,20	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,73	
			12,96
14.5.2.7	U Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.		
	<i>Sin descomposición</i>	1.186,42	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	71,19	
			1.257,61
14.6.1	14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18 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		
	<i>Mano de obra</i>	1,66	
	<i>Materiales</i>	1,18	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,17	
			3,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.6.2	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,65 0,76 0,14	2,55
14.6.3	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. <i>TUBERIA DE GOTEO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,26 0,24 0,03	0,53
14.6.4	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 GOTEO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA. <i>TUBERIA DE GOTEO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,74 0,18 0,06	0,98
14.6.5	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. <i>TUBO</i> <i>GOTERO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,06 0,01 0,01 0,00	0,08
14.6.6	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. <i>PROGRAMADOR DE RIEGO</i> <i>FILTRO MALLAS</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	74,09 0,40 4,09 4,71	83,29
14.6.7	UD PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, COMPLETAMENTE INSTALADO. <i>PROGRAMADOR DE RIEGO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	52,75 2,05 3,29	58,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.6.8	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	6,46 5,11 0,69	12,26
14.6.9	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	4,64 3,06 0,46	8,16
14.6.10	UD ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA. ELECTROVÁLVULA COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	25,63 1,00 1,60	28,23
14.6.11	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 Mano de obra Materiales 6 % Costes indirectos	0,80 0,84 0,10	1,74
14.6.12	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 Materiales 6 % Costes indirectos	2,30 5,86 0,49	8,65
14.6.13	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 SOBREPESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA. MARCO Y TAPA RESTO DE OBRA 6 % Costes indirectos	59,40 71,72 7,87	138,99
14.6.14	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 Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes indirectos	10,07 0,02 8,10 1,09	19,29

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.6.15	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,41	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	6,36	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,59	
			10,37
14.6.16	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, ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.		
	<i>MARCO Y TAPA</i>	2,77	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	6,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,55	
			9,79
14.6.17	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS		
	<i>Mano de obra</i>	15,48	
	<i>Maquinaria</i>	31,33	
	<i>Materiales</i>	281,28	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	19,69	
			347,78
14.6.18	UD CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.		
	<i>CONTADOR</i>	63,93	
	<i>VÁLVULA</i>	6,46	
	<i>TUBO</i>	0,10	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	62,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,99	
			141,21
	15 Pavimentación		
	15.1 Urbanización		
15.1.1	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Maquinaria</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,99	
			17,53
15.1.2	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	<i>Sin descomposición</i>	0,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,27
15.1.3	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2		
	<i>Mano de obra</i>	0,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	0,18	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,22

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.1.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	30,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,95	
			34,50
15.1.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	28,21	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,80	
			31,72
15.1.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	20,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,35	
			23,79
15.1.7	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,41	
	<i>Materiales</i>	44,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,97	
			52,51
15.1.8	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.		
	<i>Mano de obra</i>	8,06	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	12,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,24	
			21,96
15.1.9	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.		
	<i>Mano de obra</i>	8,06	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	10,59	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,12	
			19,80
15.1.10	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTÉ O SIMILAR.		
	<i>Mano de obra</i>	8,06	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	10,87	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,14	
			20,10
15.1.11	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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	3,79	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,23	
			4,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.1.12	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. <i>BASE PARA PAVIMENTO</i> <i>PAVIMENTO DE AGLOMERADO</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,31 6,86 0,67	11,84
15.1.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,69 4,81 0,51	9,00
15.1.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,18 22,59 1,73	30,49
15.1.15	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,18 6,49 0,76	13,42
15.1.16	M3 Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
15.1.17	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	20,91 1,25	22,16
15.2 Bulevares			
15.2.1	M2 PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,00 0,04 10,69 0,94	16,66
15.2.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,78 0,05 8,31 1,03	18,19

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.2.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,31	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	12,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,94	
			16,62
15.2.4	M2 Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.		
	<i>Sin descomposición</i>	12,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,73	
			12,96
15.2.5	M2 Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor		
	<i>Sin descomposición</i>	13,59	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,82	
			14,41
15.2.6	M2 Suelo de corteza sobre malla antihierbas		
	<i>Sin descomposición</i>	4,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,26	
			4,58
15.2.7	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		
	<i>Sin descomposición</i>	9,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,54	
			9,54
15.2.8	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		
	<i>Sin descomposición</i>	9,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,54	
			9,54
15.2.9	M Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.		
	<i>Sin descomposición</i>	16,98	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,02	
			18,00
15.2.10	M Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)		
	<i>Sin descomposición</i>	10,80	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,65	
			11,45
	16 Señalización		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
16.1	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,50	
	<i>Materiales</i>	36,53	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,28	
			40,31
16.2	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,50	
	<i>Materiales</i>	34,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,13	
			37,66
16.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,22	
	<i>Materiales</i>	26,15	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,64	
			29,01
16.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,96	
	<i>Maquinaria</i>	0,45	
	<i>Materiales</i>	37,45	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,33	
			41,19
16.5	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,06	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,17
16.6	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA		
	<i>Mano de obra</i>	0,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,35
16.7	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,11	
	<i>Maquinaria</i>	0,09	
	<i>Materiales</i>	0,62	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	
			0,87
16.8	M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL		
	<i>Mano de obra</i>	0,65	
	<i>Maquinaria</i>	0,44	
	<i>Materiales</i>	2,34	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,21	
			3,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
16.9	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. <i>SEÑAL</i> <i>POSTE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	18,85 14,58 7,77 2,47	43,67
16.10	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. <i>Mano de obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,22 0,61	10,83
16.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,22 4,00 0,85	15,07
17 Recuperación del Frente Litoral			
17.1 Obra Marítima			
17.1.1	M3 RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,67 1,62 0,38	6,67
17.1.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,25 1,30 5,36 0,41	7,32
17.1.3	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,36 0,74	13,10
17.1.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,37 1,66 12,24 0,86	15,13

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
17.1.5	T Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	20,52 1,23	21,75
17.1.6	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 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	13,27 0,80	14,07
17.1.7	m3 Aportación de arena de cantera <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	16,78 1,01	17,79
	18 Planta potabilizadora		
	19 Puente Sobre el Canal de Drenaje		
	19.1 TABLERO		
19.1.1	M VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	8,22 22,11 359,07 23,36	412,76
19.1.2	M COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	13,40 24,07 2,25	39,72
19.1.3	M3 HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	28,62 27,36 3,36	59,34
19.1.4	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,29 0,71 0,06	1,06
19.1.5	DM3 APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,54 28,80 1,76	31,10
19.1.6	DM3 BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,18 0,03 0,01	0,23
	19.2 DINTEL		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
19.2.1	M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	<i>Mano de obra</i>	33,53	
	<i>Materiales</i>	103,09	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,20	
			144,82
19.2.2	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,22	
	<i>Materiales</i>	0,70	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			0,98
19.2.3	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE $H \leq 3$ M		
	<i>Mano de obra</i>	24,95	
	<i>Materiales</i>	1,50	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,59	
			28,04
19.3 LOSA_APROXIMACION			
19.3.1	M3 HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE		
	<i>Mano de obra</i>	4,20	
	<i>Materiales</i>	27,36	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,89	
			33,45
19.3.2	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS		
	<i>Mano de obra</i>	0,29	
	<i>Materiales</i>	0,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,06
19.3.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,11	
	<i>Materiales</i>	1,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,18	
			3,15
19.4 ENCEPADO			
19.4.1	M3 HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	11,83	
	<i>Materiales</i>	113,18	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,50	
			132,51
19.4.2	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,11	
	<i>Materiales</i>	1,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,18	
			3,15
19.4.3	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Materiales</i>	0,70	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,07	
			1,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
19.4.4	M2 ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,39 2,75 1,21	21,35
19.5 PILOTES			
19.5.1	M PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓFICO 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 <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	204,81 12,29	217,10
19.5.2	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,31 0,70 0,06	1,07
19.5.3	M DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	78,14 7,83 5,16	91,13
20 Carretera de Conexión con la CV-18			
20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.			
20.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,31 0,73 0,06	1,10
20.1.2	M2 ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	2,07 0,12	2,19
20.1.3	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	5,52 0,33	5,85
20.1.4	M DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,60 5,70 0,38	6,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.1.5	M DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 7,58 0,49	8,67
20.1.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,45 7,29 0,52	9,26
20.1.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 5,70 0,38	6,69
20.1.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	9,47 10,02 1,17	20,66
20.1.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,60 3,20 0,23	4,03
20.1.10	M ² C SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,48 0,03	0,51
20.1.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31
20.1.12	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.1.13	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		
	<i>Maquinaria</i>	5,69	
	<i>Materiales</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,34	
			6,06
20.1.14	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,42	
	<i>Materiales</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,27	
			4,72
20.1.15	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN		
	<i>Materiales</i>	5,88	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,35	
			6,23
20.1.16	M3 SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN		
	<i>Materiales</i>	4,08	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,24	
			4,32
	20.2 Drenaje y obras de fábrica.		
20.2.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
20.2.2	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		
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,16	
			2,79
20.2.3	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO		
	<i>Mano de obra</i>	0,73	
	<i>Maquinaria</i>	3,80	
	<i>Materiales</i>	0,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,27	
			4,82
20.2.4	M CUNETAS TRIANGULARES 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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	42,60	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,56	
			45,16
20.2.5	M CUNETAS TRIANGULARES 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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	12,35	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,74	
			13,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.2.6	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	36,89 2,21	39,10
20.2.7	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,37 0,74	13,11
20.2.8	M2 LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,61 0,86 0,09	1,56
20.2.9	M TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. <i>TUBERIA DE PVC</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,83 0,33 0,25	4,41
20.2.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,30 5,86 0,49	8,65
20.2.11	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	48,70 2,92	51,62
20.2.12	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. <i>TUBERÍA</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	11,87 24,93 2,21	39,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.2.13	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.		
	<i>REJILLA</i>	47,11	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	38,48	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	5,14	
			90,73
20.2.14	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	35,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,24	
			39,55
20.2.15	M2 ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS		
	<i>Mano de obra</i>	6,02	
	<i>Materiales</i>	1,67	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,46	
			8,15
20.2.16	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,25	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	16,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,32	
			23,36
20.2.17	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		
	<i>Mano de obra</i>	15,41	
	<i>Materiales</i>	21,39	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,21	
			39,01
	20.3 Firmes y pavimentos.		
20.3.1	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Maquinaria</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,99	
			17,53
20.3.2	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	30,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,95	
			34,50
20.3.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	29,75	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,89	
			33,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.3.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	20,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,35	
			23,79
20.3.5	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2		
	<i>Mano de obra</i>	0,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	0,18	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,22
20.3.6	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO		
	<i>Sin descomposición</i>	0,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,27
20.3.7	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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	3,79	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,23	
			4,02
20.3.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	7,00	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	6,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,78	
			13,82
20.3.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	7,00	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	4,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,69	
			12,27
20.3.10	M² PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.		
	<i>BALDOSA</i>	5,12	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	5,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,61	
			10,76
20.3.11	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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	33,70	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,02	
			35,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.3.12	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. <i>BORDILLO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	11,29 3,65 0,90	15,84
20.3.13	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. <i>BORDILLO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,60 4,58 0,61	10,79
20.3.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,60 10,26 1,07	18,93
20.3.15	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,75 4,95 0,70	12,39
20.3.16	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	9,54 4,40 0,84	14,78
20.3.17	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,27 2,14 10,46 0,77	13,64
20.3.18	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,02 0,41 44,11 2,97	52,51

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.3.19	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,64	
	<i>Materiales</i>	3,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,35	
			6,26
20.3.20	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,17	
	<i>Materiales</i>	1,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,07	
			1,27
20.4 Reposición de servicios y varios.			
20.4.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	4,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,37
20.4.2	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
	<i>Mano de obra</i>	1,73	
	<i>Maquinaria</i>	4,00	
	<i>Materiales</i>	11,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,01	
			17,90
20.4.3	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	35,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,24	
			39,55
20.4.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	4,19	
	<i>Materiales</i>	38,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,58	
			45,50
20.4.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,29	
	<i>Materiales</i>	0,70	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,05
20.4.6	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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	111,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,66	
			117,71

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.4.7	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	85,81 5,15	90,96
20.4.8	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	43,87 2,63	46,50
20.4.9	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	22,34 1,34	23,68
20.4.10	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	34,30 2,06	36,36
20.4.11	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,70 2,44	43,14
20.4.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,65 1,68 0,50	8,83
20.4.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	11,68 2,47 0,85	15,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.4.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 7,33 4,39 72,82 5,07	 89,61
20.4.15	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 4,03 2,93 34,13 2,47	 43,56
20.4.16	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. <i>TUBERÍA</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 254,05 45,05 17,95	 317,05
20.4.17	UD MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN. <i>TUBO CON POZO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 766,55 90,02 51,39	 907,96
20.4.18	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. <i>REJILLA</i> <i>PERFIL LAMINADO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 23,50 7,72 4,00 2,11	 37,33
20.4.19	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 5,48 0,01 3,54 0,54	 9,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.4.20	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.		
	<i>REJILLA</i>	53,58	
	<i>RESTO DE OBRA</i>	872,81	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	55,58	
			981,97
20.4.21	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, DEENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	396,74	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	23,80	
			420,54
20.4.22	UD DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	38,61	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,32	
			40,93
20.4.23	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,		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	109,39	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,56	
			115,95
20.4.24	HM INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	558,49	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	33,51	
			592,00
20.4.25	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.		
	<i>SIN DESCOMPOSICION</i>	26,72	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,60	
			28,32
20.4.26	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		
	<i>Mano de obra</i>	6,49	
	<i>Maquinaria</i>	4,36	
	<i>Materiales</i>	222,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,99	
			247,09
20.4.27	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		
	<i>Mano de obra</i>	8,35	
	<i>Maquinaria</i>	4,33	
	<i>Materiales</i>	331,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	20,65	
			364,89

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.4.28	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	55,30 15,65 238,79 18,59	328,35
20.4.29	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. <i>BLOQUE</i> <i>ACERO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,32 3,75 4,80 31,09 2,76	48,72
20.4.30	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.215,66 252,94	4.468,60
20.4.31	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5.222,53 313,35	5.535,88
20.5 Señalización y balizamiento.			
20.5.1	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,05 0,05 0,23 0,02	0,35
20.5.2	M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,11 0,07 0,35 0,03	0,56
20.5.3	M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,65 0,44 2,34 0,21	3,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,18	
	<i>Materiales</i>	132,25	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,13	
			143,56
20.5.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,39	
	<i>Materiales</i>	67,62	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,20	
			74,21
20.5.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,50	
	<i>Materiales</i>	34,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,13	
			37,66
20.5.7	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,39	
	<i>Materiales</i>	101,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,22	
			109,90
20.5.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,72	
	<i>Materiales</i>	146,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,93	
			157,70
20.5.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,50	
	<i>Materiales</i>	36,53	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,28	
			40,31
20.5.10	M SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
	<i>Mano de obra</i>	1,70	
	<i>Maquinaria</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	17,41	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,15	
			20,29
20.5.11	M SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO		
	<i>Mano de obra</i>	1,72	
	<i>Maquinaria</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	5,50	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,44	
			7,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5.12	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		
	<i>Mano de obra</i>	4,76	
	<i>Materiales</i>	229,37	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	14,05	
			248,18
20.5.13	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		
	<i>Mano de obra</i>	14,75	
	<i>Materiales</i>	179,40	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	11,65	
			205,80
20.5.14	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.		
	<i>SEÑAL</i>	18,85	
	<i>POSTE</i>	14,58	
	<i>COLOCACIÓN</i>	7,77	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,47	
			43,67
20.5.15	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		
	<i>Mano de obra</i>	1,59	
	<i>Materiales</i>	38,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,42	
			42,72
20.5.16	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.		
	<i>SEÑAL</i>	593,83	
	<i>POSTE</i>	219,74	
	<i>COLOCACIÓN</i>	53,78	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	52,04	
			919,39
20.5.17	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.		
	<i>SEÑAL</i>	466,76	
	<i>POSTE</i>	219,74	
	<i>COLOCACIÓN</i>	36,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	43,37	
			766,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5.18	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	118,50 1,93 7,23	127,66
20.5.19	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	144,75 1,92 8,80	155,47
20.5.20	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	103,28 1,92 6,31	111,51
20.5.21	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	110,05 1,93 6,72	118,70
20.5.22	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	133,76 1,92 8,14	143,82
20.5.23	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 COLOCACIÓN 6 % Costes indirectos	99,88 1,92 6,11	107,91

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5.24	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	
			129,43
20.5.25	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	
			345,50
20.5.26	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.		
	Mano de obra	0,96	
	Maquinaria	0,45	
	Materiales	37,45	
	6 % Costes indirectos	2,33	
			41,19
20.5.27	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.		
	POSTE	100,03	
	ABRAZADERA PIE POSTE	9,31	
	COLOCACIÓN	11,25	
	6 % Costes indirectos	7,24	
			127,83
20.5.28	U 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	
			11,05
20.5.29	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	
			15,26
20.5.30	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	
			65,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.5.31	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. <i>PILON PREFABRICADO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,39 6,29 2,92	51,60
20.6 Varios			
20.6.1	PA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.853,18 291,19	5.144,37
20.6.2	PA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.514,11 270,85	4.784,96
20.7 Expropiaciones terrenos en ámbito de conexión con la CV-18			
20.7.1	PA Expropiaciones terrenos en el ámbito de la carretera de conexión con la CV-18 <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	499.625,01 29.977,50	529.602,51
20.8 Canalización agua potable en conexión con CV-18			
20.8.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 4,66 0,30	5,37
20.8.2	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,63 0,16	2,79
20.8.3	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,34 0,26	4,60
20.8.4	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.8.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	4,03	
	<i>Maquinaria</i>	2,93	
	<i>Materiales</i>	34,13	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,47	
			43,56
20.8.6	M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	14,50	
	<i>Maquinaria</i>	7,83	
	<i>Materiales</i>	50,84	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,39	
			77,56
20.8.7	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	5,09	
	<i>Materiales</i>	0,97	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,36	
			6,42
20.8.8	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,30	
	<i>Materiales</i>	5,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,49	
			8,65
20.8.9	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	<i>Mano de obra</i>	22,84	
	<i>Maquinaria</i>	47,00	
	<i>Materiales</i>	229,42	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	17,96	
			317,22
20.8.10	U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO		
	<i>Mano de obra</i>	22,76	
	<i>Maquinaria</i>	47,00	
	<i>Materiales</i>	364,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	26,03	
			459,90
20.8.11	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-300 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS		
	<i>Mano de obra</i>	22,67	
	<i>Maquinaria</i>	47,00	
	<i>Materiales</i>	276,98	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	20,80	
			367,45
20.8.12	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS		
	<i>Mano de obra</i>	15,48	
	<i>Maquinaria</i>	31,33	
	<i>Materiales</i>	281,28	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	19,69	
			347,78

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.8.13	U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-200 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS		
	<i>Mano de obra</i>	18,96	
	<i>Maquinaria</i>	39,17	
	<i>Materiales</i>	276,98	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	20,11	
			355,22
20.8.14	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.		
	<i>Mano de obra</i>	10,32	
	<i>Maquinaria</i>	20,89	
	<i>Materiales</i>	375,60	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	24,41	
			431,22
20.8.15	U REDUCCION FUNDICION DUCTIL DE DN 100-80 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA		
	<i>Mano de obra</i>	7,56	
	<i>Materiales</i>	33,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,44	
			43,03
20.8.16	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.		
	<i>Mano de obra</i>	79,70	
	<i>Maquinaria</i>	47,00	
	<i>Materiales</i>	1.691,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	109,08	
			1.927,05
20.8.17	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.		
	<i>Mano de obra</i>	28,31	
	<i>Materiales</i>	389,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	25,07	
			442,94
20.8.18	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		
	<i>Mano de obra</i>	9,30	
	<i>Materiales</i>	133,01	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,54	
			150,85
20.8.19	U POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM		
	<i>Mano de obra</i>	49,99	
	<i>Maquinaria</i>	14,79	
	<i>Materiales</i>	285,56	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	21,02	
			371,36
	20.9 Iluminación en conexión con CV-18		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.9.1	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. <i>TUBO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,62 6,07 0,46	8,15
20.9.2	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. <i>TUBO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,08 11,66 0,82	14,56
20.9.3	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. <i>TUBO</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,04 6,07 0,43	7,54
20.9.4	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. <i>COLUMNA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1.048,68 19,94 64,12	1.132,74
20.9.5	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,96 34,93 205,52 15,09	266,51
20.9.6	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	64,09 3,85	67,94
20.9.7	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	89,14 5,35	94,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.9.8	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. <i>LUMINARIA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	139,02 6,17 8,71	153,90
20.9.9	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. <i>LUMINARIA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	236,41 6,17 14,55	257,13
20.9.10	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. <i>LUMINARIA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	236,38 6,17 14,55	257,10
20.9.11	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,37 6,23 0,58	10,18
20.9.12	UD SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,27 0,20	3,47
20.9.13	M CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,52 0,80 0,20	3,52
20.9.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,53 1,20 0,16	2,89

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.9.15	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. <i>CONDUCTOR</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,64</i> <i>0,03</i> <i>0,04</i>	 0,71
20.9.16	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,56</i> <i>0,77</i> <i>0,14</i>	 2,47
20.9.17	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 <i>CONDUCTOR</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,83</i> <i>0,01</i> <i>0,05</i>	 0,89
20.9.18	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 <i>CONDUCTOR</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,86</i> <i>0,01</i> <i>0,11</i>	 1,98
20.9.19	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,53</i> <i>1,20</i> <i>0,16</i>	 2,89
20.9.20	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 <i>CONDUCTOR</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,86</i> <i>0,01</i> <i>0,11</i>	 1,98
20.9.21	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>5,25</i> <i>0,02</i> <i>16,76</i> <i>1,32</i>	 23,36
20.9.22	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>15,41</i> <i>21,39</i> <i>2,21</i>	 39,01
	21 Paseo Marítimo		
	21.1 Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.1.1	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		
	<i>Maquinaria</i>	4,42	
	<i>Materiales</i>	0,03	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,27	
			4,72
21.1.2	M3 SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN		
	<i>Materiales</i>	4,75	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,29	
			5,04
21.1.3	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T		
	<i>Maquinaria</i>	0,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	
			0,81
21.1.4	M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN		
	<i>Sin descomposición</i>	1,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,08	
			1,46
21.1.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,41	
	<i>Materiales</i>	44,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,97	
			52,51
21.1.6	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,71	
	<i>Maquinaria</i>	1,64	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,02	
			18,00
21.1.7	M3 PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL		
	<i>Mano de obra</i>	0,81	
	<i>Maquinaria</i>	2,00	
	<i>Materiales</i>	17,95	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,25	
			22,01
21.1.8	M3 PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,81	
	<i>Maquinaria</i>	3,94	
	<i>Materiales</i>	6,79	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,69	
			12,23
21.1.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	29,75	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,89	
			33,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.1.10	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	28,21	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,80	
			31,72
21.1.11	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		
	<i>Mano de obra</i>	10,80	
	<i>Maquinaria</i>	0,36	
	<i>Materiales</i>	45,99	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,43	
			60,58
21.1.12	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	9,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,62	
			10,94
21.1.13	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		
	<i>Mano de obra</i>	13,23	
	<i>Maquinaria</i>	0,11	
	<i>Materiales</i>	20,93	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,06	
			36,33
21.1.14	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		
	<i>Mano de obra</i>	6,43	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	17,99	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,47	
			25,99
21.1.15	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		
	<i>Mano de obra</i>	10,40	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	30,60	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,46	
			43,49
21.1.16	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		
	<i>Mano de obra</i>	10,40	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	31,88	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,54	
			44,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.1.17	M2 PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,40 0,02 38,95 2,96	52,34
21.1.18	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,40 0,02 4,57 0,90	15,90
21.1.19	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	22,78 0,04 42,11 3,90	68,83
21.1.20	M2 PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,15 0,12 0,62	10,89
21.1.21	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	18,50 0,02 5,47 1,44	25,44
21.2 Estructuras y Cimentaciones			
21.2.1	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 35,27 2,24	39,55
21.2.2	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,36 9,86 38,92 3,25	57,39
21.2.3	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO \geq 500 N/MM ² , COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,29 0,70 0,06	1,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.2.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	27,47	
	<i>Materiales</i>	1,88	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,76	
			31,11
21.2.5	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA		
	<i>Mano de obra</i>	17,16	
	<i>Materiales</i>	1,72	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,13	
			20,01
21.2.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	11,63	
	<i>Materiales</i>	5,52	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,03	
			18,17
21.2.7	M2 MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACIÓN DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS		
	<i>Mano de obra</i>	3,90	
	<i>Materiales</i>	8,89	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,77	
			13,56
21.2.8	M DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN		
	<i>Mano de obra</i>	7,71	
	<i>Maquinaria</i>	2,09	
	<i>Materiales</i>	7,85	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,06	
			18,71
21.2.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,32	
	<i>Maquinaria</i>	4,90	
	<i>Materiales</i>	16,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,47	
			26,01
	21.3 Saneamiento		
21.3.1	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,64	
	<i>Materiales</i>	4,69	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,50	
			8,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.3.2	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,06	
	<i>Materiales</i>	4,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,37	
			6,48
21.3.3	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,30	
	<i>Materiales</i>	5,86	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,49	
			8,65
21.3.4	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,82	
	<i>Materiales</i>	9,58	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,74	
			13,14
21.3.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	6,52	
	<i>Materiales</i>	30,24	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,21	
			38,97
21.3.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	3,79	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,25	
			4,45
21.3.7	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,76	
	<i>Maquinaria</i>	6,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,60	
			10,52
21.3.8	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	<i>Mano de obra</i>	5,74	
	<i>Maquinaria</i>	1,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,41	
			7,26
21.3.9	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		
	<i>Mano de obra</i>	5,00	
	<i>Maquinaria</i>	0,49	
	<i>Materiales</i>	27,40	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,97	
			34,86

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.3.10	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		
	<i>Mano de obra</i>	11,20	
	<i>Materiales</i>	40,62	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,11	
			54,93
	21.4 Distribución Agua Potable		
21.4.1	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	6,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,72	
			12,73
21.4.2	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	6,19	
	<i>Materiales</i>	8,51	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,88	
			15,58
21.4.3	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	4,85	
	<i>Materiales</i>	0,20	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,30	
			5,35
21.4.4	U ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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.		
	<i>Materiales</i>	503,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	30,23	
			533,99
21.4.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,41	
	<i>Maquinaria</i>	3,79	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,25	
			4,45
21.4.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	3,76	
	<i>Maquinaria</i>	6,16	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,60	
			10,52
21.4.7	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
	<i>Mano de obra</i>	5,74	
	<i>Maquinaria</i>	1,11	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,41	
			7,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.4.8	U BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	25,05 219,15 14,65	258,85
21.4.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	25,05 205,97 13,86	244,88
21.4.10	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 <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,86 0,17	3,03
21.5 Red de B.T			
21.5.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,03 2,26 4,47 1,01	17,76
21.5.2	M LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,03 2,26 6,03 1,10	19,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.5.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	10,03	
	<i>Maquinaria</i>	2,26	
	<i>Materiales</i>	4,75	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,02	
			18,05
21.5.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	10,03	
	<i>Maquinaria</i>	2,26	
	<i>Materiales</i>	6,47	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,13	
			19,88
21.6 Alumbrado Público			
21.6.1	U LAMPALUNAS-9 DE SANTA&COLE		
	<i>Sin descomposición</i>	7.040,66	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	422,44	
			7.463,10
21.6.2	U VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE		
	<i>Sin descomposición</i>	2.221,43	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	133,29	
			2.354,72
21.6.3	U RAMA DE SANTA&COLE		
	<i>Sin descomposición</i>	1.573,35	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	94,40	
			1.667,75
21.6.4	U NEURÓN 0 LED DE ANTARES		
	<i>Sin descomposición</i>	109,15	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	6,55	
			115,70
21.6.5	U NEURÓN III DE ANTARES		
	<i>Sin descomposición</i>	533,94	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	32,04	
			565,98

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.6.6	U BOX NEGRO DE ANTARES <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	186,14 11,17	197,31
21.6.7	U FLUORESCENTE ESTANCA SUELO <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	47,55 2,85	50,40
21.6.8	U BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	315,21 18,91	334,12
21.6.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	9,67 1,88 3,79 0,92	16,26
21.6.10	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	9,67 1,88 4,47 0,96	16,98
21.6.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	9,67 1,88 6,03 1,05	18,63

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.6.12	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.		
	<i>Mano de obra</i>	174,33	
	<i>Materiales</i>	2.136,62	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	138,66	
			2.449,61
	21.7 Mobiliario Urbano		
21.7.1	U bb - ESTRADA - GITMA		
	<i>Sin descomposición</i>	560,99	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	33,66	
			594,65
21.7.2	U bh - HYDRABANC/BIKE		
	<i>Sin descomposición</i>	652,17	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	39,13	
			691,30
21.7.3	U TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ		
	<i>Sin descomposición</i>	181,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	10,88	
			192,26
21.7.4	U TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ		
	<i>Sin descomposición</i>	240,75	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	14,45	
			255,20
21.7.5	U TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ		
	<i>Sin descomposición</i>	140,22	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,41	
			148,63
21.7.6	U TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.		
	<i>Sin descomposición</i>	127,04	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	7,62	
			134,66
21.7.7	U TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.		
	<i>Sin descomposición</i>	140,22	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,41	
			148,63
21.7.8	U tu - TUMBONA		
	<i>Sin descomposición</i>	326,08	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	19,56	
			345,64
21.7.9	U c1 - CIRCULAR SIN LUM.		
	<i>Sin descomposición</i>	252,71	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	15,16	
			267,87
21.7.10	U c2 - CIRCULAR CON LUM.		
	<i>Sin descomposición</i>	499,99	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	30,00	
			529,99
21.7.11	U bn - NIGRA		
	<i>Sin descomposición</i>	637,22	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	38,23	
			675,45

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.7.12	U ma - MESA AJEDREZ <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	430,72 25,84	456,56
21.7.13	U jm - MORELLA CIRCULAR <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.338,29 80,30	1.418,59
21.7.14	U p - INOX - FÁBREGAS <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	175,57 10,53	186,10
21.7.15	U ba - BARANDILLA <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	157,60 9,46	167,06
21.7.16	U da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	2.730,95 163,86	2.894,81
21.7.17	U lv1 - LAVAPIES <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	16.915,51 1.014,93	17.930,44
21.7.18	U lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	1.644,01 98,64	1.742,65
21.7.19	U GEORGINA <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	538,28 32,30	570,58
21.7.20	U MINI RED 3028 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	16.195,39 971,72	17.167,11
21.7.21	U ROCÓDROMO IS-5S09 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	4.065,18 243,91	4.309,09
21.7.22	U GUSANO <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	12.554,16 753,25	13.307,41
21.7.23	U MOWGLI <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	4.211,90 252,71	4.464,61
21.7.24	U MIXMIX <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	21.874,69 1.312,48	23.187,17
21.7.25	U OLIMPIA <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	26.776,98 1.606,62	28.383,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.7.26	U PISTA DE VOLEYBOL <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	760,85 45,65	806,50
21.8 Jardinería			
21.8.1	U SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	730,72 43,84	774,56
21.8.2	U SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	324,41 19,46	343,87
21.8.3	U SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	176,41 10,58	186,99
21.8.4	U SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	122,00 7,32	129,32
21.8.5	U SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	75,25 4,52	79,77
21.8.6	U SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	143,46 8,61	152,07
21.8.7	U SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	244,50 14,67	259,17
21.8.8	U SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	75,25 4,52	79,77
21.8.9	U SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	68,00 4,08	72,08
21.8.10	U SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	68,16 4,09	72,25

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.8.11	U SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	73,99 4,44	78,43
21.8.12	U SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	67,19 4,03	71,22
21.8.13	U SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	98,52 5,91	104,43
21.8.14	U SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	84,23 5,05	89,28
21.8.15	U SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	180,80 10,85	191,65
21.8.16	U SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	65,66 3,94	69,60
21.8.17	U SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	67,71 4,06	71,77
21.8.18	U SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	265,96 15,96	281,92
21.8.19	U SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	10,77 0,65	11,42
21.8.20	U SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,26 0,02	0,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.8.21	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 (GRÍOLERA) -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) <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,13 0,07	1,20
21.8.22	U SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITTOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA) <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,19 0,31	5,50
21.8.23	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) <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,13 0,07	1,20
21.8.24	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 PENDIENTE DEL 25 AL 75 % <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	14,31 7,31 1,30	22,92
21.8.25	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 % <i>Mano de obra</i> 6 % Costes indirectos	4,27 0,26	4,53

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.8.26	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 % <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 0,58	10,23
21.8.27	U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 % <i>Mano de obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,51 0,09	1,60
21.8.28	U PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 % <i>Mano de obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,93 0,12	2,05
21.8.29	M2 PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 % <i>Mano de obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,66 0,04	0,70
21.9 Varios			
21.9.1	P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	23.584,91 1.415,09	25.000,00
21.9.2	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	20.754,72 1.245,28	22.000,00
21.9.3	P.A. Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6.603,77 396,23	7.000,00
22 Pasarela sobre el Río Seco			
22.1	PA A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Rio Seco <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	370.724,20 22.243,45	392.967,65
23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot			
23.1 Jardinería			
23.1.1 Árboles			
23.1.1.1	UD Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,27 112,55 7,01	123,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.1.2	UD Celtis Australis. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 57,98 4,23	74,65
23.1.1.3	UD ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,27 180,33 11,08	195,68
23.1.1.4	UD NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,27 86,79 5,46	96,52
23.1.1.5	UD Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 50,73 3,62	64,00
23.1.1.6	UD CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 15,58 1,51	26,74
23.1.1.7	UD ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,23 16,92 1,27	22,42
23.1.1.8	UD EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 10,89 1,23	21,77
23.1.1.9	UD Ficus Macrophylla. Cont 25/30 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 65,23 4,66	82,33
23.1.1.10	UD Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,91 6,53 240,10 15,15	267,69
23.1.1.11	UD Olea Europea. Cont 30/35 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,43 5,22 108,71 7,10	125,46

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.1.12	UD Platanus Hispánica. Cont 20/25 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 28,98 2,32	40,95
23.1.1.13	UD Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 434,84 26,67	471,16
23.1.1.14	UD Pinus Canariensis. Cont 20/25 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 36,25 2,75	48,65
23.1.1.15	UD PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 98,01 6,46	114,12
23.1.1.16	UD PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 94,52 6,25	110,42
23.1.1.17	UD CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 10,77 1,39	24,60
23.1.1.18	UD CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 13,11 1,53	27,08
23.1.1.19	UD Populus Alba. Raiz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 112,49 7,50	132,43
23.1.1.20	UD Prunus Amygdalus. Cont 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 179,98 11,55	203,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.1.21	UD Punica Granatum. Cont 16/18 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 112,58 7,50	132,52
23.1.1.22	UD Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 562,79 34,51	609,74
23.1.1.23	UD Salix Atrocinerrea. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 131,33 8,63	152,40
23.1.1.24	UD Salix Eleagnos. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 93,81 6,38	112,63
23.1.1.25	UD SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 23,34 2,15	37,93
23.1.1.26	UD Salix Alba. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 18,13 1,67	29,45
23.1.1.27	UD Salix Purpurea. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 131,23 8,62	152,29
23.1.1.28	UD Tamarix Gallica. Cont 16/18 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,43 5,22 43,48 3,19	56,32
23.1.1.29	UD Ulmus Minor. Raíz 18/20 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,91 6,53 105,09 7,05	124,58
	23.1.2 Arbustos		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.2.1	M2 Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2		
	<i>Mano de obra</i>	13,59	
	<i>Materiales</i>	67,14	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,84	
			85,57
23.1.2.2	M Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	11,27	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,72	
			12,75
23.1.2.3	M2 Erica Multiflora. 9 plantas/m2		
	<i>Mano de obra</i>	13,59	
	<i>Materiales</i>	75,51	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	5,35	
			94,45
23.1.2.4	M Genista Florida. 1 cada m		
	<i>Mano de obra</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	26,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,66	
			29,40
23.1.2.5	M Juniperus Communis. 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	18,77	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,17	
			20,70
23.1.2.6	M Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	18,81	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,17	
			20,74
23.1.2.7	M Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,76	
	<i>Materiales</i>	18,83	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,18	
			20,77
23.1.2.8	M Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m		
	<i>Mano de obra</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	15,02	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,96	
			16,95
23.1.2.9	M2 Lonicera Implexa, 3 plantas/m2		
	<i>Mano de obra</i>	5,79	
	<i>Materiales</i>	135,09	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	8,45	
			149,33
23.1.2.10	M Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m		
	<i>Mano de obra</i>	6,04	
	<i>Materiales</i>	60,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	3,96	
			70,00
23.1.2.11	M Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m		
	<i>Mano de obra</i>	7,55	
	<i>Materiales</i>	75,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,95	
			87,50

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.2.12	M Nerium Oleander. Dens. 1 cada m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,93 18,72 1,24	21,89
23.1.2.13	M2 Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,02 22,48 1,53	27,03
23.1.2.14	M2 Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	6,04 150,16 9,37	165,57
23.1.2.15	M2 Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,53 112,62 7,03	124,18
23.1.2.16	M2 Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,53 78,69 4,99	88,21
23.1.2.17	M Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	6,04 180,12 11,17	197,33
23.1.2.18	M2 Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,02 14,92 1,08	19,02
23.1.2.19	M2 Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	13,59 67,14 4,84	85,57
23.1.2.20	M Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,93 3,67 0,34	5,94
23.1.2.21	M Sambucus Nigra. Dens 1 cada m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,93 22,48 1,46	25,87
23.1.2.22	M Smilax Aspera. 2 plantas/m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,76 3,73 0,27	4,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.2.23	M Sparcium Junceum. Dens 1 cada m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,93 26,20 1,69	29,82
23.1.2.24	M Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	6,06 15,02 1,26	22,34
23.1.2.25	M Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	6,04 44,96 3,06	54,06
23.1.2.26	M Viburnum Tinus. Dens 1/m <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,93 37,54 2,37	41,84
23.1.2.27	M2 COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,37 137,79 9,31	164,47
23.1.2.28	M2 HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	36,33 45,03 4,88	86,24
23.1.3 Acuáticas y Afines al Agua			
23.1.3.1	M2 Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	70,29 101,16 10,29	181,74
23.1.3.2	M2 Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	104,22 44,76 8,94	157,92
23.1.3.3	M2 Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,37 22,38 2,39	42,14
23.1.3.4	M2 Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,37 33,72 3,07	54,16
23.1.3.5	M2 Typha Angustifolia. Dens 2 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,37 14,92 1,94	34,23

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.3.6	M2 Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	17,37 22,44 2,39	42,20
23.1.4 Cubresuelos y Tapizantes			
23.1.4.1	M2 Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2 <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	27,99 1,68	29,67
23.1.4.2	M2 Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2 <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	91,75 5,51	97,26
23.1.4.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,86 0,34 0,63 0,11	1,94
23.1.4.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,12 0,97 9,23 0,62	10,94
23.1.5 Mobiliario Urbano			
23.1.5.1	UD FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 6 % Costes indirectos	17,35 5,61 616,63 21,78 39,68	701,04
23.1.5.2	M Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	54,34 3,26	57,60
23.1.5.3	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. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	305,66 18,34	324,00
23.1.5.4	UD Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	213,96 12,84	226,80

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.1.5.5	UD Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa lfach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...) <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	568,53 34,11	602,64
23.2 Pavimentación			
23.2.1	M2 Camino de granulometría estabilizada a 1" <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	13,59 0,82	14,41
23.2.2	M3 Excavación para formación de caminos <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	12,23 0,73	12,96
23.2.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	8,78 0,05 8,31 1,03	18,19
23.2.4	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 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	9,00 0,54	9,54
23.2.5	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 <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	9,00 0,54	9,54
23.2.6	M2 Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas). <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	11,52 0,69	12,21
23.2.7	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,34 1,57 14,63 0,99	17,53

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.2.8	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,02 0,01 0,18 0,01	0,22
23.2.9	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,25 0,02	0,27
23.2.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,74 0,97 30,84 1,95	34,50
23.2.11	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,74 0,97 28,21 1,80	31,72
23.2.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,02 0,41 44,11 2,97	52,51
23.2.13	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,06 0,04 10,87 1,14	20,10
23.2.14	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. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3,79 0,23	4,02
23.2.15	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,18 6,49 0,76	13,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.2.16	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,18 4,61 0,65	11,43
23.3 Alumbrado Público			
23.3.1 OBRA CIVIL			
23.3.1.1	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	85,22 5,11	90,33
23.3.1.2	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	410,94 24,66	435,60
23.3.1.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 9,15 0,67	11,86
23.3.1.4	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. <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,59 0,52	9,11
23.3.1.5	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,64 3,24 9,56 0,87	15,31
23.3.1.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,81 1,04 0,11	1,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.1.7	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.		
	<i>Materiales</i>	1.090,77	
	6 % Costes indirectos	65,45	
			1.156,22
23.3.1.8	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.		
	<i>Materiales</i>	163,10	
	6 % Costes indirectos	9,79	
			172,89
23.3.1.9	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.		
	<i>Materiales</i>	57,99	
	6 % Costes indirectos	3,48	
			61,47
23.3.1.10	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.		
	<i>Materiales</i>	12,88	
	6 % Costes indirectos	0,77	
			13,65
23.3.1.11	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.		
	<i>Materiales</i>	15,03	
	6 % Costes indirectos	0,90	
			15,93
23.3.1.12	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.		
	<i>Materiales</i>	4.120,00	
	6 % Costes indirectos	247,20	
			4.367,20
23.3.1.13	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.		
	<i>Materiales</i>	578,55	
	6 % Costes indirectos	34,71	
			613,26
23.3.1.14	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.		
	<i>Materiales</i>	578,53	
	6 % Costes indirectos	34,71	
			613,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.1.15	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 <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	12,12 0,73	12,85
23.3.1.16	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	89,34 5,36	94,70
23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA			
23.3.2.1	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 <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	12,36 0,74	13,10
23.3.2.2	UD Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	515,71 30,94	546,65
23.3.2.3	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	40.483,29 2.429,00	42.912,29
23.3.2.4	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	585,19 35,11	620,30
23.3.2.5	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2.272,00 136,32	2.408,32
23.3.2.6	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	522,50 31,35	553,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.2.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 200,42 4,34 13,27	234,50
23.3.2.8	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	195,37 11,72	207,09
23.3.2.9	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	3.042,50 182,55	3.225,05
23.3.2.10	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8.067,73 484,06	8.551,79
23.3.2.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	13,05 3,42 281,00 5,95 18,21	321,63
23.3.2.12	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. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	263,23 15,79	279,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.2.13	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	232,46 13,95	246,41
23.3.2.14	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	354,16 21,25	375,41
23.3.2.15	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	354,16 21,25	375,41
23.3.2.16	UD Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición RCS 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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	122,03 7,32	129,35
23.3.2.17	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	612,60 36,76	649,36
23.3.2.18	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	205,82 12,35	218,17
23.3.2.19	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	22,56 1,35	23,91
23.3.2.20	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	19,80 1,19	20,99
23.3.2.21	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	15,99 0,96	16,95

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.2.22	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.		
	<i>Materiales</i>	15,99	
	6 % Costes indirectos	0,96	
			16,95
23.3.2.23	M Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,12	
	<i>Materiales</i>	0,54	
	6 % Costes indirectos	0,04	
			0,70
23.3.2.24	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 mm² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	0,36	
	6 % Costes indirectos	0,13	
			2,32
23.3.2.25	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 mm² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	0,58	
	6 % Costes indirectos	0,14	
			2,55
23.3.2.26	M Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	0,77	
	6 % Costes indirectos	0,16	
			2,76
23.3.2.27	M Conductor de Cu de 1x25 mm² 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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	1,20	
	6 % Costes indirectos	0,18	
			3,21
23.3.2.28	M Conductor de Cu de 1x16 mm² 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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	0,77	
	6 % Costes indirectos	0,16	
			2,76
23.3.2.29	M Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm² 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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	0,75	
	6 % Costes indirectos	0,15	
			2,73
23.3.2.30	M Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm² de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Materiales</i>	4,11	
	6 % Costes indirectos	0,36	
			6,30

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.3.2.31	UD Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,69 0,04	0,73
23.3.2.32	UD Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,72 0,10	1,82
23.3.2.33	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	7,20 4,53 0,70	12,43
23.3.2.34	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. <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	11,50 0,69	12,19
23.4 Depósito y cabezales de riego			
23.4.1 Obra Civil			
23.4.1.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,31 0,73 0,06	1,10
23.4.1.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,08 5,87 0,36	6,31
23.4.1.3	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> 6 % Costes indirectos	4,91 1,38 0,38	6,67
23.4.1.4	U DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	604,24 986,40 95,44	1.686,08

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.1.5	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 <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	1,11 0,07	1,18
23.4.1.6	M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> 6 % Costes indirectos	0,77 7,19 0,48	8,44
23.4.1.7	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,34 1,57 14,63 0,99	17,53
23.4.1.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,74 7,12 0,59	10,45
23.4.1.9	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,64 1,47 0,43	7,54
23.4.1.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	11,68 2,47 0,85	15,00
23.4.1.11	M3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,04 40,81 2,57	45,42
23.4.1.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,98 32,83 2,33	41,14

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.1.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,10</i> <i>0,70</i> <i>0,05</i>	 0,85
23.4.1.14	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>2,57</i> <i>4,39</i> <i>35,50</i> <i>2,55</i>	 45,01
23.4.1.15	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>2,60</i> <i>0,01</i> <i>7,05</i> <i>0,58</i>	 10,24
23.4.1.16	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,61</i> <i>2,53</i> <i>2,83</i> <i>0,36</i>	 6,33
23.4.1.17	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,97</i> <i>8,43</i> <i>0,62</i>	 11,02
23.4.1.18	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>1,97</i> <i>6,17</i> <i>0,49</i>	 8,63
23.4.1.19	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 <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>14,17</i> <i>0,85</i>	 15,02
23.4.1.20	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>0,61</i> <i>7,70</i> <i>0,50</i>	 8,81
23.4.1.21	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 <i>55,30</i> <i>15,65</i> <i>238,79</i> <i>18,59</i>	 328,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.1.22	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.		
	<i>Mano de obra</i>	25,54	
	<i>Materiales</i>	48,42	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,44	
			78,40
23.4.1.23	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		
	<i>Mano de obra</i>	0,89	
	<i>Maquinaria</i>	0,33	
	<i>Materiales</i>	0,60	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,11	
			1,93
23.4.1.24	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		
	<i>Mano de obra</i>	2,82	
	<i>Materiales</i>	9,58	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,74	
			13,14
23.4.1.25	u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 4250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA		
	<i>Mano de obra</i>	62,66	
	<i>Maquinaria</i>	27,15	
	<i>Materiales</i>	696,90	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	47,20	
			833,91
23.4.1.26	U Colocación de pate de polipropileno		
	<i>Mano de obra</i>	1,25	
	<i>Materiales</i>	2,40	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,22	
			3,87
23.4.1.27	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.		
	<i>Mano de obra</i>	12,62	
	<i>Materiales</i>	154,52	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	10,03	
			177,17
23.4.1.28	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.		
	<i>Mano de obra</i>	65,08	
	<i>Materiales</i>	234,20	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	17,96	
			317,24
23.4.1.29	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.		
	<i>Sin descomposición</i>	844,35	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	50,66	
			895,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.2.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 436,65 26,98	476,61
23.4.2.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	66,39 13.485,39 813,11	14.364,89
23.4.2.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 1.069,88 64,97	1.147,83
23.4.2.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,98 4.898,07 294,66	5.205,71
23.4.2.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	66,52 13.458,36 811,49	14.336,37

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.2.9	<p>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:</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> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 12,98 <i>Materiales</i> 2.602,64 6 % Costes indirectos 156,94</p>		2.772,56
23.4.2.10	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 0,88 <i>Materiales</i> 1,53 6 % Costes indirectos 0,14</p>		2,55
23.4.2.11	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 0,88 <i>Materiales</i> 7,48 6 % Costes indirectos 0,50</p>		8,86
23.4.2.12	<p>U ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAFRAGMA 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> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 4,54 <i>Materiales</i> 3.263,40 6 % Costes indirectos 196,08</p>		3.464,02
23.4.2.13	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Sin descomposición</i> 897,51 6 % Costes indirectos 53,85</p>		951,36
23.4.2.14	<p>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</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i> 0,88 <i>Materiales</i> 380,18 6 % Costes indirectos 22,86</p>		403,92

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.4.2.15	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4.397,87 263,87	4.661,74
23.4.2.16	U TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	193,94 11,64	205,58
23.4.2.17	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	42,59 2,56	45,15
23.4.2.18	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,83 0,53	9,36
23.5 Red de Distribución			
23.5.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 4,66 0,30	5,37
23.5.2	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
23.5.3	M3 RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,81 12,85 0,82	14,48
23.5.4	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,63 0,16	2,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.5.5	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA		
	<i>Mano de obra</i>	3,58	
	<i>Materiales</i>	8,32	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,71	
			12,61
23.5.6	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		
	<i>Mano de obra</i>	28,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	17,37	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2,73	
			48,16
23.5.7	UD ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.		
	<i>Mano de obra</i>	4,85	
	<i>Materiales</i>	224,10	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	13,74	
			242,69
	23.6 Centro de transformación		
23.6.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	17,07	
	<i>Maquinaria</i>	170,40	
	<i>Materiales</i>	4.801,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	299,32	
			5.288,02
23.6.2	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.		
	<i>Mano de obra</i>	5,26	
	<i>Materiales</i>	572,05	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	34,64	
			611,95
23.6.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	5,26	
	<i>Maquinaria</i>	10,22	
	<i>Materiales</i>	2.277,78	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	137,60	
			2.430,86
	23.7 Riego Localizado		
23.7.1	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.		
	<i>Sin descomposición</i>	7,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,44	
			7,82
	23.8 Conexión Canal de Drenaje		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.8.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,31	
	<i>Maquinaria</i>	0,73	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,06	
			1,10
23.8.2	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.		
	<i>Maquinaria</i>	4,91	
	<i>Resto de Obra</i>	1,38	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,38	
			6,67
23.8.3	M2 LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.		
	<i>Mano de obra</i>	1,86	
	<i>Materiales</i>	3,50	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,32	
			5,68
23.8.4	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Maquinaria</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	14,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,99	
			17,53
23.8.5	T ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		
	<i>Mano de obra</i>	0,15	
	<i>Maquinaria</i>	1,65	
	<i>Materiales</i>	7,33	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,55	
			9,68
23.8.6	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS		
	<i>Mano de obra</i>	0,18	
	<i>Maquinaria</i>	0,65	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,05	
			0,88
23.8.7	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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,19	
	<i>Maquinaria</i>	0,07	
	<i>Materiales</i>	0,29	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,64
23.8.8	PA A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.		
	<i>Sin descomposición</i>	20.413,55	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1.224,81	
			21.638,36
	23.9 Movimiento de tierras		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.9.1.1	23.9.1 Vial linde parque M³ PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 1,42 2,09 0,24	4,16
23.9.1.2	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 <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,42 0,03 0,27	4,72
23.9.1.3	M3 SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,88 0,35	6,23
23.9.1.4	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
23.9.1.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31
23.9.1.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
23.9.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,31 0,73 0,06	1,10
23.9.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,08 5,87 0,36	6,31

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.9.4	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
23.9.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,25 1,30 5,36 0,41	7,32
23.10 Drenaje			
23.10.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,41 4,66 0,30	5,37
23.10.2	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,63 0,16	2,79
23.10.3	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,34 0,26	4,60
23.10.4	M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,73 3,80 0,02 0,27	4,82
23.10.5	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 35,27 2,24	39,55
23.10.6	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,66 21,30 1,32	23,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.10.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 0,78 28,15 1,74	 30,67
23.10.8	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 1,04 41,10 2,53	 44,67
23.10.9	U POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 55,30 15,65 238,79 18,59	 328,35
23.10.10	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. <i>REJILLA</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 47,11 38,48 5,14	 90,73
23.11 Agua Potable			
23.11.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 0,41 4,66 0,30	 5,37
23.11.2	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 2,63 0,16	 2,79
23.11.3	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 1,73 4,00 11,16 1,01	 17,90
23.11.4	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 2,04 35,27 2,24	 39,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.11.5	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,85 0,30 0,31	5,46
23.11.6	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5,09 0,97 0,36	6,42
23.11.7	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	8,30 110,44 7,12	125,86
23.11.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12,86 133,01 8,75	154,62
23.11.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	28,31 389,56 25,07	442,94
23.11.10	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	115,86 0,01 449,85 33,94	599,67
24 Diseño e imagen			
24.1	PA Diseño e imagen de la urbanización <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	410.471,85 24.628,31	435.100,16
24.2	PA Puente de madera en parque de ribera <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	121.162,28 7.269,74	128.432,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
24.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,86	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	0,63	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,11	
			1,94
24.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,97	
	<i>Materiales</i>	9,23	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	0,62	
			10,94
24.5	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		
	<i>Mano de obra</i>	6,18	
	<i>Materiales</i>	22,59	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	1,73	
			30,49
24.6	PA Arbolado rotondas lunares		
	<i>Sin descomposición</i>	47.921,76	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	2.875,31	
			50.797,07
25 Estudio de Seguridad y Salud			
25.1	PA A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud		
	<i>Sin descomposición</i>	707.698,22	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	42.461,89	
			750.160,11
26 Arqueología			
26.1	h 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.		
	<i>Mano de obra</i>	33,11	
	<i>Maquinaria</i>	12,96	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,36	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	4,17	
			73,60
26.2	PA Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal		
	<i>Sin descomposición</i>	5.000,00	
	<i>6 % Costes indirectos</i>	300,00	
			5.300,00
27 Acometida de agua potable			
27.1 Conexión a urbanización			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.1.1	<p>m Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p> <p><i>6 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,93</p> <p>2,20</p> <p>0,06</p> <p>0,19</p>	3,38
27.1.2	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p> <p><i>6 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,72</p> <p>0,45</p> <p>0,02</p> <p>0,07</p>	1,26
27.1.3	<p>m² Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón 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 incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p> <p><i>6 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,72</p> <p>1,98</p> <p>0,05</p> <p>0,17</p>	2,92
27.1.4	<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> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p> <p><i>6 % Costes indirectos</i></p>	<p>2,40</p> <p>6,78</p> <p>0,18</p> <p>0,56</p>	9,92
27.1.5	<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> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>6 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,41</p> <p>4,66</p> <p>0,30</p>	5,37

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.1.6	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,63 0,16	2,79
27.1.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,09 1,06 18,04 0,42 1,30	22,91
27.1.8	m² 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 m². 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	7,94 0,22 3,30 0,23 0,70	12,39
27.1.9	m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,73 4,00 11,16 1,01	17,90
27.1.10	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 <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,34 0,26	4,60
27.1.11	m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/II, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2,04 35,27 2,24	39,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.1.12	m CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 0,34 0,04 0,02	 0,40
27.1.13	m TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 12,82 14,72 50,84 4,70	 83,08
27.1.14	m ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 400, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN600mm 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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 29,10 26,61 141,25 3,94 12,05	 212,95
27.1.15	m² RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 0,25 0,02	 0,27
27.1.16	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 0,74 0,97 30,84 1,95	 34,50
27.1.17	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	 8,06 0,04 10,87 1,14	 20,10

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.1.18	<p>m² Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/l 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.</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> <p><i>Mano de obra</i> 9,96 <i>Maquinaria</i> 0,82 <i>Materiales</i> 7,47 <i>Medios auxiliares</i> 0,37 6 % Costes indirectos 1,12</p>		19,75
27.1.19	<p>u VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 400 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> <p><i>Mano de obra</i> 62,66 <i>Maquinaria</i> 27,15 <i>Materiales</i> 731,74 6 % Costes indirectos 49,29</p>		870,84
27.1.20	<p>u CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p> <p><i>Mano de obra</i> 22,84 <i>Maquinaria</i> 47,00 <i>Materiales</i> 229,42 6 % Costes indirectos 17,96</p>		317,22
27.1.21	<p>u CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p> <p><i>Mano de obra</i> 22,76 <i>Maquinaria</i> 47,00 <i>Materiales</i> 364,11 6 % Costes indirectos 26,03</p>		459,90
27.1.22	<p>M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA</p> <p><i>Mano de obra</i> 14,50 <i>Maquinaria</i> 7,83 <i>Materiales</i> 50,84 6 % Costes indirectos 4,39</p>		77,56
	27.2 Instalaciones		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.2.1	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	67,54 136,32 3.728,24 235,93	4.168,03
27.2.2	ud Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12.520,00 751,20	13.271,20
27.2.3	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	10,97 15.364,19 922,51	16.297,67
27.2.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,64 861,26 51,77	914,67
27.2.5	ud Paquete "scada", según especificaciones de la compañía suministradora, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totalmente instalado y comprobado. <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	12.491,15 749,47	13.240,62
27.2.6	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. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1.433,50 86,01	1.519,51
27.2.7	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-07, totalmente instalado y montado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,84 10,22 4.901,43 297,15	5.249,64
27.2.8	ud Válvula hidráulica limitadora de caudal y antiinudación DN:250mm para un Q=364 m ³ /h, totalmente instalada y montada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,84 1.250,00 77,45	1.368,29

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.2.9	ud Contador electromagnético DN 250 mm en inicio de red de aducción, totalmente instalado y montado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,84 2.200,00 134,45	2.375,29
27.2.10	ud Sistema de llenado del depósito mediante válvula de control de nivel DN 400 totalmente instalada y montada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,84 750,00 47,45	838,29
27.2.11	ud Electrobomba dotada con variador de frecuencia para suministro de caudales bajos instantaneos Q=3,80 l/s, totalmente instalada y montada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	40,84 10,22 2.250,00 138,06	2.439,12
27.3 Depósito			
27.3.1	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. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	4,91 1,38 0,38	6,67
27.3.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,00 2,63 0,22	3,85
27.3.3	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,89 3,56 0,33	5,78
27.3.4	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	0,22 0,70 0,06	0,98
27.3.5	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	6,65 1,68 0,50	8,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.3.6	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. <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes indirectos	54,20 3,25	57,45
27.3.7	ud Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	4,09 14,50 1,12	19,71
27.3.8	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	3,06 17,04 30,47 3,03	53,60
27.3.9	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	1,53 5,11 14,19 1,25	22,08
27.3.10	m² MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	2,42 0,80 2,61 0,35	6,18
27.3.11	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	0,61 2,53 2,83 0,36	6,33
27.3.12	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 <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	12,25 8,36 50,73 4,28	75,62
27.3.13	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 6 % Costes indirectos	5,93 20,48 1,59	28,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.3.14	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 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	1,97 8,43 0,62	11,02
	28 Control de calidad		
	28.1 Ensayos a cargo del promotor		
28.1.1	Ud Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	2.429,25 145,76	2.575,01
28.1.2	Ud Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	5.259,43 315,57	5.575,00
	29 Gestión de Residuos		
29.1	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. <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	17,75 0,36 1,09	19,20
29.2	Ud Coste de tratamiento de los Residuos de construcción y demolición RCD's <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes indirectos</i>	757.088,65 45.425,32	802.513,97
	Castellón, agosto 2020		
	OCTOGONO CASTELLÓN		