

## V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	5,16 €
		Materiales	1,36 €
		6 % Costes indirectos	0,39 €
		Total por M2	6,91
G4D3D110	M2	Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	
		Mano de obra	8,27 €
		Materiales	2,88 €
		6 % Costes indirectos	0,67 €
		Total por M2	11,82
G4511AG3	M3	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	8,32 €
		Materiales	24,07 €
		6 % Costes indirectos	1,94 €
		Total por M3	34,33
G4531AG3	M3	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M3 HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	
		Mano de obra	8,32 €
		Materiales	24,31 €
		6 % Costes indirectos	1,96 €
		Total por M3	34,59
051006	M2	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3 FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN EF-96	
		Mano de obra	4,07 €
		Materiales	6,45 €
		Medios auxiliares	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,64 €
		Total por M2	11,36
051007	M2	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	
		Mano de obra	7,83 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	8,61 €
		6 % Costes indirectos	0,99 €
		Total por M2	17,44
GTFC0W09	M2	Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2 TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO	
		Mano de obra	5,88 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	5,61 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por M2	12,19
GTFF0W01	M2	Son DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2 CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV	
		Mano de obra	7,53 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	50,53 €
		6 % Costes indirectos	3,48 €

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Código	Ud	Descripción	
NPD1048	Ud	<p>CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- AUTOMATIZACIÓN por PLC;</li> <li>- 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);</li> <li>- 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al.</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	127.782,08 €
		6 % Costes indirectos	7.666,92 €
		Total por Ud	135.449,00
		Son CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.</li> <li>- 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.</li> <li>- AUTOMATIZACIÓN por PLC;</li> <li>- 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.</li> <li>- 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al.</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	164.594,34 €
		6 % Costes indirectos	9.875,66 €
		Total por Ud	174.470,00
		Son CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</li> <li>- 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</li> <li>- 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC.</li> <li>- 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.</li> <li>- 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al.</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	
		Sin descomposición	209.132,08 €
		6 % Costes indirectos	12.547,92 €
		Total por Ud	221.680,00
		Son DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS por Ud	

Código	Ud	Descripción	
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC.</li> <li>- 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).</li> <li>- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.</li> <li>- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.</li> <li>- 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm<sup>2</sup> Al (Solo suministro, no incluida confección).</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	<p>Sin descomposición 68.386,79 €  6 % Costes indirectos 4.103,21 €</p> <p style="text-align: right;">Total por Ud 72.490,00</p>
NPD1052	Ud	<p>Son SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS por Ud</p> <p>PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC.</li> <li>- 1 Instalación Interior 1 trafa en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo),</li> <li>- 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.</li> <li>- 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.</li> <li>- 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm<sup>2</sup> Al (Solo suministro, no incluida confección).</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	<p>Sin descomposición 42.910,38 €  6 % Costes indirectos 2.574,62 €</p>



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

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

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

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

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

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

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	1,44 €
		Medios auxiliares	0,13 €
		6 % Costes indirectos	0,39 €
		Total por M	6,81
NPD1002	M	Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	2,77 €
		Medios auxiliares	0,15 €
		6 % Costes indirectos	0,47 €
		Total por M	8,24
NPD1003	M	Son OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	3,96 €
		Medios auxiliares	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,54 €
		Total por M	9,53
NPD1004	M	Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M (((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	5,26 €
		Medios auxiliares	0,20 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por M	10,93
NPD1005	M	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por M VÁLVULA DE ESFERA	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	96,09 €
		Medios auxiliares	2,02 €
		6 % Costes indirectos	6,18 €
		Total por M	109,14
11003	U	Son CIENTO NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 110 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,54 €
		Materiales	4,10 €
		6 % Costes indirectos	0,28 €
		Total por U	4,92
11004	U	Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 160 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,47 €
		Materiales	9,83 €
		6 % Costes indirectos	0,62 €
		Total por U	10,92
11002	U	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por U Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	0,35 €
		Materiales	1,25 €
		6 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por U	1,70
11005	U	Son UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS por U CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M³/H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.	
		Sin descomposición	19.630,40 €
		6 % Costes indirectos	1.177,82 €
		Total por U	20.808,22
G2194XK2	M2	Son VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por U DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	
		Maquinaria	5,52 €
		6 % Costes indirectos	0,33 €
		Total por M2	5,85
		Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2	

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Código	Ud	Descripción		
			Total por ud	2.577,14
141011	PA	Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud A justificar en suplemento de trabajos en tensión.		
		Sin descomposición		521,26 €
		6 % Costes indirectos		31,28 €
			Total por PA	552,54
G2221P21	m³	Son QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por PA EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.		
		Mano de obra		0,41 €
		Maquinaria		4,66 €
		6 % Costes indirectos		0,30 €
			Total por m³	5,37
G2411540	m³	Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³ TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T		
		Maquinaria		2,63 €
		6 % Costes indirectos		0,16 €
			Total por m³	2,79
G2281113	M3	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por 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		
		Mano de obra		2,75 €
		Maquinaria		6,66 €
		6 % Costes indirectos		0,56 €
			Total por M3	9,97
G2281331	m³	Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		
		Maquinaria		4,34 €
		6 % Costes indirectos		0,26 €
			Total por m³	4,60
11001	m³	Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado		
		Mano de obra		1,73 €
		Maquinaria		4,00 €
		Materiales		11,16 €
		6 % Costes indirectos		1,01 €
			Total por m³	17,90
141012	M	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m³ Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		2,41 €
		Resto de Obra		2,66 €
		6 % Costes indirectos		0,40 €
			Total por M	7,00
141020	M	Son SIETE EUROS por M Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.		
		Mano de obra		1,53 €
		Materiales		1,88 €
		Resto de Obra		2,66 €
		6 % Costes indirectos		0,36 €
			Total por M	6,43
02001	M2	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por M DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Mano de obra		0,31 €
		Maquinaria		0,73 €
		6 % Costes indirectos		0,06 €
			Total por M2	1,10
02002	M3	Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por M2 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		

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

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

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



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

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

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

Código	Ud	Descripción	
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	
		Mano de obra	0,81 €
		Materiales	12,85 €
		6 % Costes indirectos	0,82 €
		Total por M3	14,48
G2411540	m³	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3 TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T	
		Maquinaria	2,63 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m³	2,79
G31511G1	m³	Son DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN	
		Mano de obra	2,04 €
		Materiales	35,27 €
		6 % Costes indirectos	2,24 €
		Total por m³	39,55
GFA1U140	M	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³ TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	1,82 €
		Materiales	8,78 €
		6 % Costes indirectos	0,64 €
		Total por M	11,24
GFB1U090	M	Son ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	3,58 €
		Materiales	8,32 €
		6 % Costes indirectos	0,71 €
		Total por M	12,61
06012	U	Son DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por M ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra	28,05 €
		Maquinaria	0,01 €
		Materiales	17,37 €
		6 % Costes indirectos	2,73 €
		Total por U	48,16
143001	UD	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por U ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m3/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.	
		Mano de obra	4,85 €
		Materiales	224,10 €
		6 % Costes indirectos	13,74 €
		Total por UD	242,69
144001	M2	Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.	
		Sin descomposición	7,38 €
		6 % Costes indirectos	0,44 €
		Total por M2	7,82
145001	U	Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.	
		Mano de obra	17,07 €
		Maquinaria	170,40 €
		Materiales	4.801,23 €
		6 % Costes indirectos	299,32 €
		Total por U	5.288,02
186005	U	Son CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por U Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm² (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.	
		Mano de obra	5,26 €
		Materiales	572,05 €

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Código	Ud	Descripción	
		Material	20,73 €
		6 % Costes indirectos	1,35 €
		Total por T	23,79
G9J1W040	M2	Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por T RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2	
		Mano de obra	0,02 €
		Maquinaria	0,01 €
		Material	0,18 €
		6 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por M2	0,22
G9J1U060	m²	Son VEINTIDOS CÉNTIMOS por M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO	
		Sin descomposición	0,25 €
		6 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m²	0,27
151004	M²	Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por 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.	
		SIN DESCOMPOSICION	3,79 €
		6 % Costes indirectos	0,23 €
		Total por M²	4,02
G9E1D205	M2	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por 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	
		Mano de obra	7,00 €
		Maquinaria	0,02 €
		Material	6,02 €
		6 % Costes indirectos	0,78 €
		Total por M2	13,82
G9E11204	M2	Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND	
		Mano de obra	7,00 €
		Maquinaria	0,02 €
		Material	4,56 €
		6 % Costes indirectos	0,69 €
		Total por M2	12,27
20011	M²	Son DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M2 PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		BALDOSA	5,12 €
		RESTO DE OBRA	5,03 €
		6 % Costes indirectos	0,61 €
		Total por M²	10,76
20012	M²	Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por 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.	
		SIN DESCOMPOSICION	33,70 €
		6 % Costes indirectos	2,02 €
		Total por M²	35,72
20013	M	Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M² BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		BORDILLO	11,29 €
		COLOCACIÓN	3,65 €
		6 % Costes indirectos	0,90 €
		Total por M	15,84
20014	M	Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	11,16 €
		6 % Costes indirectos	1,01 €
		Total por m <sup>3</sup>	17,90
GD78U170	M	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	4,03 €
		Maquinaria	2,93 €
		Materiales	34,13 €
		6 % Costes indirectos	2,47 €
		Total por M	43,56
GF32U090	M	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
		Mano de obra	14,50 €
		Maquinaria	7,83 €
		Materiales	50,84 €
		6 % Costes indirectos	4,39 €
		Total por M	77,56
GFB1U170	M	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	
		Mano de obra	5,09 €
		Materiales	0,97 €
		6 % Costes indirectos	0,36 €
		Total por M	6,42
GD7FU070	M	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA	
		Mano de obra	2,30 €
		Materiales	5,86 €
		6 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por M	8,65
GF3BU080	U	Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	
		Mano de obra	22,84 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	218,50 €
		6 % Costes indirectos	17,30 €
		Total por U	305,64
GF3BU160	U	Son TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	
		Mano de obra	22,76 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	346,78 €
		6 % Costes indirectos	24,99 €
		Total por U	441,53
GF3AU330	U	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-300 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	22,67 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	276,98 €
		6 % Costes indirectos	20,80 €
		Total por U	367,45
GF3AU300	U	Son TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	15,48 €
		Maquinaria	31,33 €
		Materiales	281,28 €
		6 % Costes indirectos	19,69 €
		Total por U	347,78
GF3AU320	U	Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-200 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	
		Mano de obra	18,96 €
		Maquinaria	39,17 €

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Código	Ud	Descripción	
		Mano de obra	8,06 €
		Maquinaria	0,04 €
		Materiales	10,87 €
		6 % Costes indirectos	1,14 €
		Total por m <sup>2</sup>	20,10
NPD1102	m <sup>2</sup>	<p>Son VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m<sup>2</sup></p> <p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m<sup>2</sup>; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	9,96 €
		Maquinaria	0,82 €
		Materiales	7,47 €
		Medios auxiliares	0,37 €
		6 % Costes indirectos	1,12 €
		Total por m <sup>2</sup>	19,75
NPD1111	u	<p>Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m<sup>2</sup></p> <p>VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA</p>	
		Mano de obra	62,66 €
		Maquinaria	27,15 €
		Materiales	696,90 €
		6 % Costes indirectos	47,20 €
		Total por u	833,91
NPD1112	u	<p>Son OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u</p> <p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	
		Mano de obra	22,84 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	218,50 €
		6 % Costes indirectos	17,30 €
		Total por u	305,64
NPD1113	u	<p>Son TRESCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u</p> <p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	
		Mano de obra	22,76 €
		Maquinaria	47,00 €
		Materiales	346,78 €
		6 % Costes indirectos	24,99 €
		Total por u	441,53
NPD1114	ud	<p>Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u</p> <p>Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.</p>	
		Mano de obra	67,54 €
		Maquinaria	136,32 €
		Materiales	3.728,24 €
		6 % Costes indirectos	235,93 €
		Total por ud	4.168,03
NPD1115	ud	<p>Son CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por ud</p> <p>Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.</p>	

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

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

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