

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	Cuarenta y seis cents.	0,46
311001	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	Catorce euros con sesenta y tres cents.	14,63
320001N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	Nueve euros.	9,00
320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	Un euro con cincuenta cents.	1,50
320990N	T	EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO EN PARCELA INVENTARIADA COMO POTENCIALMENTE CONTAMINADA CALCULADO CON PERFILES TRANSVERSALES SOBRE PLANO CON DESTINO A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS INCLUIDO CANON DE VERTIDO	Cuarenta y cinco euros.	45,00
321001	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	Nueve euros con cuarenta y cinco cents.	9,45
330001N	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	Trece euros con un cent.	13,01
330101N	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Dos euros con catorce cents.	2,14
339008	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	Dos euros con dos cents.	2,02
340100N	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	Veintiséis euros con ochenta y ocho cents.	26,88
345001	M3	GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	Trescientos setenta euros con veinticinco cents.	370,25
346025	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY=500/550 CORRUGADO ROSCA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	Cuarenta y tres euros con tres cents.	43,03
347002	M2	PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJADAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.	Dieciséis euros con trece cents.	16,13
347003	M2	MALLA HEXAGONAL DE DOBLE TRENZADO TIPO 8X10-16 CON REVESTIMIENTO GALMAC 4R (ZN-10%Al) (EN 10223-3; 10224-CLASE A)	Trece euros con cincuenta y cuatro cents.	13,54
395002	M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,61-0,88 M.	Cuarenta euros con cuarenta y cinco cents.	40,45
400099	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECU-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		TADA "IN SITU", TIPO CT, DE 0,30 M DE ANCHO.		
			Dieciséis euros.	16,00
400100	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.		
			Veintidós euros con treinta y cuatro cents.	22,34
400102	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.		
			Treinta y tres euros con dieciocho cents.	33,18
400103	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CT, DE 1,50 M DE ANCHO.		
			Cuarenta y un euros con quince cents.	41,15
400200	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.		
			Cuarenta y nueve euros con ochenta cents.	49,80
404133	M.	CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIONES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE ENTRE 5 Y 10 M.		
			Quinientos cuarenta y cinco euros con noventa y cuatro cents.	545,94
405002	M.	PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 200 MM DE DIAMETRO.		
			Veintinueve euros con treinta cents.	29,30
409004	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO		
			Cuatrocientos setenta y cinco euros con seis cents.	475,06
409006	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.		
			Seiscientos veinte euros con cincuenta y nueve	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			cents.	620,59
409008	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.		
			Ochocientos sesenta y ocho euros con dieciséis cents.	868,16
409012	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIAMETRO.		
			Mil doscientos treinta y siete euros con siete cents.	1.237,07
410001	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.		
			Ochocientos dieciocho euros con sesenta y tres cents.	818,63
410009	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.		
			Mil cuarenta y siete euros con treinta y siete cents.	1.047,37
410105	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.		
			Mil novecientos veintidós euros con cincuenta y cuatro cents.	1.922,54
411002	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.		
			Treinta y tres euros con treinta y cinco cents.	33,35
413004	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		
			Ochenta y tres euros con cuarenta y seis cents.	83,46
413006	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Ciento treinta y un euros con ochenta y seis cents.	131,86
413008	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Doscientos veinticinco euros con dos cents.	225,02
413012	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Cuatrocientos cincuenta y un euros con setenta y seis cents.	451,76
414006	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	Ochenta y ocho euros con veinticinco cents.	88,25
420021	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	Cuarenta y cuatro euros con ochenta y cinco cents.	44,85
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTEIRA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Veinte euros con tres cents.	20,03
424006	M.	DREN SUBHORIZONTAL DE 100 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION Y 60 MM DE DIAMETRO DE TUBO, INCLUSO PERFORACION, GEOTEXTIL, SUMINISTRO Y COLOCACION.	Veintitrés euros con doce cents.	23,12
426011	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	Tres euros con veintisiete cents.	3,27
450001	M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	Quince euros con diez cents.	15,10

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	Treinta euros con sesenta y cuatro cents.	30,64
530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	Setecientos ochenta y ocho euros con cuarenta y un cents.	788,41
531001N	T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	Setecientos noventa y tres euros con noventa y siete cents.	793,97
535102N	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	Setecientos veintinueve euros con treinta y dos cents.	729,32
535702N	T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	Ochocientos catorce euros con cincuenta y cinco cents.	814,55
537001N	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	Ciento quince euros.	115,00
542002	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDO SIDÉRÚRGICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Cincuenta y nueve euros con sesenta y cuatro cents.	59,64
542003	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 (AC8 SURF D), COLOR ROJO MEDIANTE ADICCIÓN DE COLORANTE, CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Noventa y tres euros con sesenta y siete cents.	93,67

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
542101N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Sesenta euros con treinta y seis cents.	60,36
542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Cincuenta y seis euros.	56,00
542501N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM11A (F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Sesenta y tres euros con setenta y nueve cents.	63,79
547090N	M2/ CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	Un euro con once cents.	1,11
570201	M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 25 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 36 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	Veintinueve euros con treinta cents.	29,30
570400	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 20 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	Veintinueve euros con catorce cents.	29,14
572001N	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	Veinte euros con cincuenta cents.	20,50
600103N	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	Un euro con treinta y siete cents.	1,37
600104	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	Noventa y cinco cents.	0,95
605232	M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUG. ROSCAD=32 MM, CARGA SERV. 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD <= 8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CABEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	Ciento tres euros con cuarenta y cinco cents.	103,45
610111	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	Ochenta y seis euros con trece cents.	86,13
610121N	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Noventa euros con veintiséis cents.	90,26
610373	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	Ciento diez euros con sesenta y siete cents.	110,67
659960	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GAVIONES EN MALLAS DE 2X1,5 M INCLUIDO TRANSPORTE Y PIEDRA DE CANTERA TOTALMENTE TERMINADO	Ciento veintiséis euros.	126,00
671050N	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 35 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
			Ciento noventa y cuatro euros con veinticinco cents.	194,25
680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
			Veintiún euros con setenta y nueve cents.	21,79
680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
			Dieciocho euros con noventa y cinco cents.	18,95
684100	M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.		
			Catorce euros con veintiún cents.	14,21
690020	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
			Dos euros con ochenta y un cents.	2,81
700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
			Cuarenta y siete cents.	0,47
701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.		
			Doscientos sesenta euros con sesenta cents.	260,60
701014	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.		
			Doscientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y ocho cents.	248,48
701101	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CON-		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		FIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.		
			Trescientos treinta y ocho euros con cuarenta y un cents.	338,41
705001	M2	TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.		
			Seis euros con veintitrés cents.	6,23
710010	UD	HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.		
			Cinco euros con cincuenta y un cents.	5,51
710031	UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.		
			Cincuenta y seis euros con dieciséis cents.	56,16
710032N	UD	SEPARADORES DE CARRIL DE ALTA VISIBILIDAD Y RESISTENCIA MECÁNICA TIPO ZEBRA 13, DE 80 CM DE LARGO Y 13 CM DE ALTURA, TOTALMENTE COLOCADO		
			Treinta y dos euros con sesenta cents.	32,60
711002	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.		
			Treinta y dos euros con cincuenta y cinco cents.	32,55
711002N	m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN		
			Once euros con cuarenta y un cents.	11,41
711103	M	BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M, TOTALMENTE COLOCADA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA CONEXIÓN CON TRAMO ANTERIOR Y POSTERIOR DE BARRERA EXISTENTE		
			Cincuenta y dos euros con cincuenta y ocho cents.	52,58

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
711311	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Doscientos veinticinco euros con veinte cents.	225,20
711600	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	Setenta y ocho euros con cinco cents.	78,05
711700	M	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.	Diez euros.	10,00
711901	M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE HORMIGÓN O DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE CUALQUIER TAMAÑO Y DISPOSICIÓN, YA SEA SIMPLE, DOBLE O SUPERPUESTA, A UNA O A DOS CARAS, ESTE ANCLADA O HICADA, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SISTEMA SPM SI PROCEDE, Y TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE O VERTEDERO AUTORIZADO Y GESTIÓN DEL RESIDUO	Diez euros con sesenta y cinco cents.	10,65
711995	M.	BARRERA DE PROTECCION DE MOTOCICLISTAS IMPLANTADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA EXISTENTE, INCLUSO PERFILES, TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ASÍ COMO SU FIJACIÓN Y APRIETE, QUE PUEDAN RESULTAR NECESARIOS DE MANERA QUE RESULTE OPERATIVA Y CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE.	Quince euros con setenta y cuatro cents.	15,74
712010	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TEN-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		SADO Y ATIRANTADO.	Veintiún euros con quince cents.	21,15
712901	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS	Cuatro euros con veintitrés cents.	4,23
713003	UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	Novecientos setenta y seis euros con diez cents.	976,10
750004N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA TIPO BGP704i LW10 LED140X PHILIPS O SIMILAR CON TONALIDAD 4000K, ÓPTICA PG-DM320, SISTEMA CLO-D, CON DRIVER XITANIUM DALI O SIMILAR Y SISTEMA DE TELEGESTIÓN CITYTOUCH INTEGRADO CON SERVICIO 10 AÑOS INCLUIDO	Mil quinientos cincuenta y un euros con cincuenta y cinco cents.	1.551,55
756104	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BACULO TRONCOCONICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, TIPO AM-10, H=10 M DE UN BRAZO, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	Mil ciento treinta y cuatro euros con setenta y cuatro cents.	1.134,74
756900	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COMPLETA, COLUMNA TRONCOCÓNICA TIPO AM-10 DE 10 M. INCLUSO CIMENTACIÓN Y CAJA DE DERIVACIÓN BASE PARA BÁCULO, PERNOS DE ANCLAJE, ARQUETA DE PASO O BASE DE COLUMNA DE BÁCULO INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, PICA PARA PUESTA A TIERRA Y SENSOR EN LUMINARIA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROGRAMADA	Dos mil ciento sesenta y cuatro euros con veintinueve cents.	2.164,29

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
766558	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	Dos euros con cuarenta y seis cents.	2,46
767004	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	Un euro con setenta y dos cents.	1,72
772001	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	Cuarenta y dos euros con setenta y cinco cents.	42,75
778001	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.	Ciento cuarenta y seis euros.	146,00
778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	Cuatrocientos setenta y un euros con veinticinco cents.	471,25
780901	UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA.	Veintiocho euros con dieciséis cents.	28,16
784900N	UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Quinientos sesenta y cinco euros.	565,00
819001	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	Treinta euros con tres cents.	30,03
819002	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	Sesenta euros con noventa y seis cents.	60,96
843001	m2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN	Treinta y ocho euros con cincuenta y cinco cents.	38,55
845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	Noventa y cuatro cents.	0,94
854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERI-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		VADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	Quinientos treinta y un euros con sesenta y un cents.	531,61
854002	UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	Seiscientos euros.	600,00
854006	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	Cuatro mil quinientos euros.	4.500,00
854007	UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa de decantación.	Cuatrocientos cuarenta y tres euros con un cent.	443,01
854008	DIA	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERA Y DE SU PEQUEÑA Balsa de decantación. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS.	Cincuenta euros.	50,00
854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL		

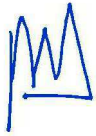
<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	Dos mil euros.	2.000,00
854015	UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	Mil doscientos euros.	1.200,00
854021N	UD	PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 20 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	Ciento cuarenta y siete euros con seis cents.	147,06
866004	M2	ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Ciento ocho euros con ochenta y cinco cents.	108,85
870099	M.	VALLA TEJANA YTU24W (FITOR FORESTAL) O SIMILAR, CON UNIONES DE DOS TRAVESAÑOS DE DIAMETRO 8 CM CON PILARES CADA 2 M DE DIÁMETRO 10 CM PARA EMPOTRAR DE ALTURA VISTA 1,2-1,6 M.	Diez euros con cuarenta y siete cents.	10,47
999004	UD	AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDIRECCIONAL MODELO ECO MULTI O SIMILAR INCLUSO POSTE, ARQUETA, SENSOR Y BATERÍA TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	Cuatro mil trescientos cincuenta euros.	4.350,00
999005	ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 3,50 METROS DE ALTURA MÁXIMA	Quinientos cincuenta euros.	550,00
999007	M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 4,5 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	Seiscientos euros.	600,00
999008	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	Mil doscientos cincuenta euros.	1.250,00
999009	M2	M2 PASARELA TIPO BICIPISTA	Mil ciento cincuenta y tres euros.	1.153,00
999011	UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	Veintisiete mil euros.	27.000,00
999012	UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	Diecinueve mil quinientos euros.	19.500,00

999013	UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	Ciento veinticinco mil euros.	125.000,00
999016	M	ML ESCOLLERA EN DESMONTE HASTA 5 METROS DE ALTURA	Quinientos setenta euros.	570,00
999017	M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	Seiscientos veinticinco euros.	625,00
999018	ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 5,10 METROS DE ALTURA	Setecientos cincuenta euros.	750,00

Bilbao, Marzo de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Miguel Angel Castilla
Jefe de la Sección de Gestión de la Demanda