

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
111111N	M	RETIRADA Y GESTION DE BARRERA BIONDA EXISTENTE, INCLUYENDO MEDIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA RETIRADA Y GESTION DEL RESIDUO GENERADO.	Cuarenta y un euros con ochenta y tres cents.	41,83
300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	Treinta y cuatro cents.	0,34
320001N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	Nueve euros.	9,00
321001	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	Nueve euros con cuarenta y cinco cents.	9,45
330100N	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Cuatro euros.	4,00
340100N	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	Veintitrés euros.	23,00
400100	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	Trece euros con cincuenta y siete cents.	13,57
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 cincuenta y seis cents.	818,56

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
413005	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Ciento ocho euros con noventa y seis cents.	108,96
413006	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Ciento treinta y un euros con ochenta y seis cents.	131,86
420046	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 460 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y PARED INTERIOR LISA.	Cincuenta euros con cincuenta y tres cents.	50,53
421002	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTEIRA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Treinta y un euros con cuarenta y un cents.	31,41
426011	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE 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
501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	Veintiocho euros.	28,00
530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	Quinientos cincuenta euros.	550,00
535102N	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	Quinientos cuarenta y	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> cinco euros.	<u>Importe en cifras</u> 545,00
537001N	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	Ciento quince euros.	115,00
542101N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER.	Sesenta y cinco euros con treinta y tres cents.	65,33
544101N	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20 Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE; DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BURDEOS Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	Treinta y dos euros con sesenta y tres cents.	32,63
547003	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 3 CM. DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	Dos euros con cincuenta y dos cents.	2,52
570099N	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	Veinte euros.	20,00
570400	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 20 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 IN-CLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	Veintinueve euros con trece cents.	29,13
572001N	M2	PAVIMENTO DE LOSA CALADA, DE HORMIGÓN DE 50x33 CM Y 10 CM DE ALTURA, DE CUALQUIER		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		COLOR PARA LA REALIZACIÓN DE PAVIMENTO DISCONTINUO CON CÉSPED O ARNEA, SENTADAS SOBRE CAMA DE ARENA, I/RASANTEO Y COMPACTADO Y RELLENO DE HUECOS CON TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y CRIBADA, HASTA ENRASE SUPERIOR Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	Cincuenta y seis euros con sesenta y un cents.	56,61
610121N	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Noventa y seis euros con treinta y cinco cents.	96,35
657001N	m²	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO MARCA HUESKER O SIMILAR, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LOS GEOSINTÉTICOS TANTO DE REFUERZO TIPO FORTRAC O SIMILAR, COMO DE CONTROL DE EROSIÓN DE LA CARA VISTA TIPO HATE O SIMILAR, EL SUMINISTRO DEL MALLAZO METÁLICO Y EL MANEJO, CORTE Y COLOCACIÓN DE LOS GEOSINTÉTICOS Y DEL MALLAZO METÁLICO. TOTALMENTE TERMINADO.	Ochenta y seis euros con un cent.	86,01
658005	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	Veinticuatro euros.	24,00
700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Ochenta y cinco cents.	0,85
700040	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Dos euros con treinta y	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> un cents.	<u>Importe en cifras</u> 2,31
700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Cuarenta y siete cents.	0,47
700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Ochenta y cinco cents.	0,85
700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Veintiún euros con ochenta y nueve cents.	21,89
700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Quince euros con ochenta y ocho cents.	15,88
701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	Doscientos sesenta euros con cincuenta y ocho cents.	260,58
701014	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	Doscientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y siete cents.	248,47
701025	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.	Ciento sesenta y nueve euros con ochenta y ocho cents.	169,88
701034	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Doscientos sesenta y tres euros con treinta y seis cents.	263,36
711001	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	Setenta y cinco euros con diecinueve cents.	75,19
711990N	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS NATURPROTEC O SIMILAR CON POSTES CADA 2 M PARA EMPOTRAR CON PASAMANOS DE MADERA. NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3, CLASE DE SEVERIDAD B. MADERA DE PINO RADIATA DE EUSKADI O SIMILAR CON CERTIFICADO PEFC CON TRATAMIENTO EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4.2, CON SALES LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SELLO DE CALIDAD DE TRATAMIENTO AITIM. INCLUSO ABATIMIENTOS.	Ciento seis euros con cincuenta y dos cents.	106,52
800024D	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	Dos euros con noventa y cuatro cents.	2,94
800123N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T-1, ACOPIADA EN OBRA, CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA	Tres euros con ochenta cents.	3,80
804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO	Un euro con ochenta cents.	1,80

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE	Treinta y un cents.	0,31
810000	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:15 GR ESTAB.TIPO CURASOL,15 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS, 20 GR CELULOSA,20 GR PAJA,15 GR ABONO NPK,5 GR ABONO LIB.CONTR.SIN POL.ABSORB.SIN ADITIVOS.	Veintisiete cents.	0,27
810525	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	Treinta y ocho cents.	0,38
821120	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Veintiséis euros con ochenta y tres cents.	26,83
821121	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Treinta y ocho euros con sesenta y siete cents.	38,67
822022	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Dos euros con ochenta y cuatro cents.	2,84
822121	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Cinco euros con veintisiete cents.	5,27
822130	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Cinco euros con veintinueve cents.	5,29
837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	Cuarenta y nueve cents.	0,49
837111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	Veintidós cents.	0,22
838030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	Diecisiete cents.	0,17
854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PRE-OPERACIONAL 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 DERIVADOS 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		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		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
854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL 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
854991N	m2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN	Treinta y ocho euros con cincuenta y cinco cents.	38,55
870400N	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALLADO DE MADERA TRATADA CON POSTES CADA 1,80M, COMPUESTA POR POSTES VERTICALES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 M DE		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		LONGITUD Y POSTES HORIZON- TALES DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 2M DE LONGITUD, INCLUSO SU- JECIONES, TOTALMENTE COLO- CADA	Cuarenta y ocho euros con noventa y tres cents.	48,93
882090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETI- LENO NARANJA, INCLUSO SO- PORTES Y COLOCACIÓN	Noventa y cinco cents.	0,95
882101	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO	Trece euros con setenta cents.	13,70
902035	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIA- METRO EXTERIOR Y 16 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, AC- CESORIOS DE UNION, TRANS- PORTE E INSTALACION.	Noventa y dos euros con cuarenta y nueve cents.	92,49
930200	UD	ARQUETA PARA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y1,00 M DE ALTURA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	Seiscientos sesenta y ocho euros con cuarenta y nueve cents.	668,49
999001N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS	Cinco mil trescientos doce euros con setenta y nueve cents.	5.312,79
999002N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD	Ocho mil ochocientos setenta y ocho euros con treinta y un cents.	8.878,31
999004N	UD	INSTALACIÓN DE APARCA BICI- CLETAS CUBIERTO DE 3 CIERRES DE ACERO INOXIDABLE, INCLU-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		YENDO BARRAS PARA AMARRADO DE BICICLETAS Y TORNILLERÍA PARA MONTAJE Y FIJACIÓN DEL SOPORTE AL SUELO. LAS DIMENSIONES MÍNIMAS SERÁN DE 7X2 M	Cinco mil euros.	5.000,00

Bilbao, Septiembre de 2019

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Elguezabal
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº3.616

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Rodrigo Sarralde
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos