

1	EXPLANACIONES			
1.1	TRABAJOS PREVIOS			
301001	50,000	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES. a	
			6,48 Euros/M2	324,00
300101	47.445,054	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. a	
			0,46 Euros/M2	21.824,72
819001	600,000	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 a	
			30,03 Euros/UD	18.018,00
819002	300,000	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 a	
			60,96 Euros/UD	18.288,00
Total ...				58.454,72

1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320001N	49.486,010	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO a	
			9,00 Euros/M3	445.374,09
320099	5.773,100	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO a	
			1,50 Euros/M3	8.659,65
330001N	1.068,000	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN a	
			13,01 Euros/M3	13.894,68
330101N	26.841,300	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. a	
			2,14 Euros/M3	57.440,38
340100N	9.482,745	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA. a	
			26,88 Euros/M3	254.896,19
Total ...				780.264,99

1.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO		
345001	168,000 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.	
		α	
		370,25 Euros/M3	62.202,00
600104	8.400,000 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.	
		α	
		0,95 Euros/KG	7.980,00
347002	2.375,000 M2	PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.	
		α	
		16,13 Euros/M2	38.308,75
424006	1.260,000 M.	DREN SUBHORIZONTAL DE 100 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION Y 60 MM DE DIAMETRO DE TUBO, INCLUSO PERFORACION, GEOTEXTIL, SUMINISTRO Y COLOCACION.	
		α	
		23,12 Euros/M.	29.131,20
605232	1.728,000 M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUG. ROSCAD=32 MM, CARGA SERV. 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LO-GITUD<=8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CABEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	
		α	
		103,45 Euros/M.	178.761,60
Total ...			316.383,55

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	TRABAJOS PREVIOS	58.454,72
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	780.264,99
1.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	316.383,55
1	EXPLANACIONES	1.155.103,26

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				
2.1	FIRMES				
311001	125,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	a	14,63 Euros/M3	1.828,75
501001N	6.531,298 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	a	30,64 Euros/M3	200.118,97
529001N	0,743 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	a	835,76 Euros/T.	620,97
530001N	25,624 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	a	788,41 Euros/T.	20.202,22
531001N	32,436 T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	a	793,97 Euros/T.	25.753,21
535102N	182,765 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	729,32 Euros/T.	133.294,17
535702N	21,845 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	814,55 Euros/T.	17.793,84
537001N	187,569 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	a	115,00 Euros/T.	21.570,44
542002	908,472 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDO SIDERÚRGICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	59,64 Euros/T.	54.181,27
542003	1.885,230 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 (AC8 SURF D), COLOR ROJO ME-			

		DIANTE ADICCIÓN DE COLORANTE, CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	93,67 Euros/T	176.589,49
542101N	296,629 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	60,36 Euros/T.	17.904,53
542110N	178,637 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	56,00 Euros/T.	10.003,67
542120N	145,142 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN/BASE S (S-25 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	51,72 Euros/T.	7.506,74
542501N	393,215 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM11A (F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	a	63,79 Euros/T.	25.083,18
547090N	4.000,000 M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	a	1,11 Euros/M2/CM	4.440,00
610121N	517,225 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	90,26 Euros/M3	46.684,73
600104	1.990,380 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.	a	0,95 Euros/KG	1.890,86
570201	1.175,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	a		

			29,30 Euros/M.	34.427,50
570400	780,000 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.		
			α	
			29,14 Euros/M.	22.729,20
572001N	790,000 M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.		
			α	
			20,50 Euros/M2	16.195,00
545100N	3.372,000 M2	MICRO AGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 SUP C60BP5 MIC, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO CUALQUIER TIPO DE COLOR		
			α	
			1,83 Euros/M2	6.170,76
			Total ...	844.989,50

2.2 ZONA ESPARCIMIENTO

572002N	70,000 M2	PAVIMENTO DE LOSA CALADA, DE HORMIGÓN DE 50x33 CM Y 10 CM DE ALTURA, DE CUALQUIER COLOR PARA LA REALIZACIÓN DE PAVIMENTO DISCONTINUO CON CÉSPED O ARENA, 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.		
			α	
			56,62 Euros/M2	3.963,40
570130	18,000 M.	BORDILLO DE PIEDRA CALIZA RECTO DE 10 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA EN FORMACION DE ALCORQUES, COLOCADO EN INGLETE O CON PIEZA ESPECIAL EN LAS ESQUINAS DEL ALCORQUE.		
			α	
			29,89 Euros/M.	538,02
501001N	21,000 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.		
			α	
			30,64 Euros/M3	643,44
684101	70,000 M2	LAMINA IMPERMEABILANTE COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL. COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO		
			α	
			14,21 Euros/M2	994,70
870099	30,000 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.		
			α	
			10,47 Euros/M.	314,10
870245	2,000 UD	MESA DE MADERA CON DOS BANCOS LATERALES ADOSADOS DE DIMENSIONES TOTALES 2,00X1,60 M Y BANDEJA DE 2,00X0,80 M, INCLUSO HOYOS Y CIMENTACIONES DE HORMIGON EN MASA DE 0,40X0,40X0,40 M PARA CADA TAPA, PORTES Y MANO DE OBRA		
			α	
			759,44 Euros/UD	1.518,88

870327	3,000 UD	BANCO DE MADERA, CON RESPALDO, DE LONGITUD ENTRE 1,80 Y 2,00M.		
		α		
		268,82 Euros/UD		806,46
870900	2,000 UD	UD APARCABICICLETAS PARA 6 BICICLE-TAS, CON ARCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PREPARADO PARA ACO-PLAMIENTO EN FILAS Y SUJECCIÓN AL SUELO TOTALMENTE COLOCADO EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA		
		α		
		1.554,00 Euros/UD		3.108,00
Total ...				11.887,00

2.3	REACONDICIONAMIENTO INTERFERENCIAS VIALES EXISTENTES			
999015	1,000 UD	REACONDICIONAMIENTO EXISTENTES	ACCESOS	
		α		
		20.000,00 Euros/UD		20.000,00
Total ...				20.000,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
2.1	FIRMES	844.989,50
2.2	ZONA ESPARCIMIENTO	11.887,00
2.3	RECONDICIONAMIENTO INTERFERENCIAS VIALES EXISTENTES	20.000,00
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	876.876,50

3	ESTRUCTURAS				
3.1	PASO SUPERIOR 2+400				
999008	700,000 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA			
			1.125,00 Euros/M2		787.500,00
			Total ...		787.500,00

3.2	PASARELA 2+800				
999009	154,000	M2	M2 PASARELA TIPO BICIPISTA		
				177.562,00	
			1.153,00 Euros/M2		
			Total ...	177.562,00	

3.3	PASARELA 3+450				
999009	280,000	M2	M2 PASARELA TIPO BICIPISTA		
				322.840,00	
			1.153,00 Euros/M2		
			Total ...	322.840,00	

3.4	AMPLIACIÓN PUENTE ARETXABALAGANE		
999003	20,000 M	AMPLIACIÓN PUENTE ARETXABALAGANE	
		α	
		3.500,00 Euros/M	70.000,00
Total ...			70.000,00

3.5	MUROS		
3.5.1	MURO 1 MURO ANCLADO		
610373	362,813 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	40.152,51
680010	691,525 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	15.068,33
605232	851,400 M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUG. ROSCAD=32 MM, CARGA SERV. 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LO-GITUD<=8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CABEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	
		α	
		103,45 Euros/M.	88.077,33
600103N	27.210,975 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,37 Euros/KG	37.279,04
Total ...			180.577,21

3.5.2	MURO 2 MURO ANCLADO		
610373	266,800 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
	a	110,67 Euros/M3	29.526,76
680010	533,600 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
	a	21,79 Euros/M2	11.627,14
605232	835,200 M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUG. ROSCAD=32 MM, CARGA SERV. 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LO-GITUD<=8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CABEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	
	a	103,45 Euros/M.	86.401,44
600103N	20.010,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
	a	1,37 Euros/KG	27.413,70
		Total ...	154.969,04

3.5.3	MURO 3 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999007	65,000 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	a	600,00 Euros/M	39.000,00
		Total ...	39.000,00

3.5.4	MURO 4a ESCOLLERA		
999016	28,000 M	ML ESCOLLERA PIE DE TERRAPLÉN DE HASTA 5 METROS DE ALTURA	
		α	
		570,00 Euros/M	15.960,00
		Total ...	15.960,00

3.5.5	MURO 4b ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	83,800 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	52.375,00
		Total ...	52.375,00

3.5.6	MURO 4c ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999007	98,000 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	α		58.800,00
		600,00 Euros/M	
		Total ...	58.800,00

3.5.7	MURO 5 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	18,000 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
	α		11.250,00
		625,00 Euros/M	
		Total ...	11.250,00

3.5.8	MURO 6 ESCOLLERA	
999017	269,500 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 ME-TROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO
	α	
	625,00 Euros/M	168.437,50
	Total ...	168.437,50

3.5.9	MURO 7 ESCOLLERA	
999007	32,000 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO
	α	
	600,00 Euros/M	19.200,00
	Total ...	19.200,00

3.5.10	MURO 8 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	23,000 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	14.375,00
Total ...			14.375,00

3.5.11	MURO 9 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	43,500 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	27.187,50
Total ...			27.187,50

3.5.12	MURO 10 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	24,900 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	15.562,50
		Total ...	15.562,50

3.5.13	MURO 11 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	127,000 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	79.375,00
		Total ...	79.375,00

3.5.14	MURO 12 ESCOLLERA HINCA		
999017	62,000 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 METROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	38.750,00
360045	744,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (54 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		α	
		33,41 Euros/M.	24.857,04
Total ...			63.607,04

3.5.15	MURO 13 PANTALLA MICROS		
669447	920,400 M.	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM.	
		α	
		196,39 Euros/M.	180.757,36
610383	31,639 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIVQAFIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	
		α	
		133,48 Euros/M3	4.223,17
Total ...			184.980,53

3.5.16 MURO 14 ESCOLLERA DURMIENTE

999007	48,400 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
		α	29.040,00
		600,00 Euros/M	
		Total ...	29.040,00

3.5.17 MURO 15 ESCOLLERA DURMIENTE

999007	149,000 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
		α	89.400,00
		600,00 Euros/M	
		Total ...	89.400,00

3.5.18	MURO 16 ESCOLLERA DURMIENTE		
999007	46,500 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 3 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	a		27.900,00
		600,00 Euros/M	
		Total ...	27.900,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.5.1	MURO 1 MURO ANCLADO	180.577,21
3.5.2	MURO 2 MURO ANCLADO	154.969,04
3.5.3	MURO 3 ESCOLLERA CON DURMIENTE	39.000,00
3.5.4	MURO 4a ESCOLLERA	15.960,00
3.5.5	MURO 4b ESCOLLERA CON DURMIENTE	52.375,00
3.5.6	MURO 4c ESCOLLERA CON DURMIENTE	58.800,00
3.5.7	MURO 5 ESCOLLERA CON DURMIENTE	11.250,00
3.5.8	MURO 6 ESCOLLERA	168.437,50
3.5.9	MURO 7 ESCOLLERA	19.200,00
3.5.10	MURO 8 ESCOLLERA CON DURMIENTE	14.375,00
3.5.11	MURO 9 ESCOLLERA CON DURMIENTE	27.187,50
3.5.12	MURO 10 ESCOLLERA CON DURMIENTE	15.562,50
3.5.13	MURO 11 ESCOLLERA CON DURMIENTE	79.375,00
3.5.14	MURO 12 ESCOLLERA HINCA	63.607,04
3.5.15	MURO 13 PANTALLA MICROS	184.980,53
3.5.16	MURO 14 ESCOLLERA DURMIENTE	29.040,00
3.5.17	MURO 15 ESCOLLERA DURMIENTE	89.400,00
3.5.18	MURO 16 ESCOLLERA DURMIENTE	27.900,00
3.5	MUROS	1.231.996,32

3.6	AMPLIACIÓN BÓVEDA PK 4+205		
681001	203,700 M3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.	
		α	
		11,26 Euros/M3	2.293,66
610121N	116,866 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	10.548,33
680020	91,421 M2	ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO, Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		53,54 Euros/M2	4.894,68
Total ...			17.736,67

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	PASO SUPERIOR 2+400	787.500,00
3.2	PASARELA 2+800	177.562,00
3.3	PASARELA 3+450	322.840,00
3.4	AMPLIACIÓN PUENTE ARETXABALAGANE	70.000,00
3.5	MUROS	1.231.996,32
3.6	AMPLIACIÓN BÓVEDA PK 4+205	17.736,67
3	ESTRUCTURAS	2.607.634,99

4	DRENAJE				
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL				
400099	423,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,35 M DE ANCHO.			
		α	16,00 Euros/M.	6.768,00	
400100	2.882,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.			
		α	22,34 Euros/M.	64.383,88	
400102	438,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.			
		α	33,18 Euros/M.	14.532,84	
400201	892,000 m	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 0,50 M DE ANCHO.			
		α	28,08 Euros/m	25.047,36	
405002	50,000 M.	PASO SALVACUNETETA CON TUBO DE HORMIGON DE 200 MM DEDIAMETRO.			
		α	29,30 Euros/M.	1.465,00	
410001	3,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.			
		α	818,63 Euros/UD	2.455,89	
410105	3,000 UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.			
		α	1.922,54 Euros/UD	5.767,62	
411002	10,000 UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOME-TIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.			
		α	33,35 Euros/UD	333,50	
420021	150,000 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.			
		α	44,85 Euros/M.	6.727,50	
450001	50,000 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.			
		α			

			15,10 Euros/M2	755,00	
400103	672,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CT, DE 1,50 M DE ANCHO.			
		α	41,15 Euros/M.	27.652,80	
414108	67,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, CON PRE-ZANJA			
		α	207,68 Euros/M.	13.914,56	
395002	53,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,61-0,88 M.			
		α	40,45 Euros/M.	2.143,85	
			Total ...	171.947,80	

4.2	DRENAJE TRANSVERSAL				
311001	100,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	a	14,63 Euros/M3	1.463,00
395002	18,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,61-0,88 M.	a	40,45 Euros/M.	728,10
396001	12,000 M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE AN-CHO.	a	614,11 Euros/M.	7.369,32
409004	12,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAME-TRO	a	475,06 Euros/UD	5.700,72
409005	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 500 MM DE DIAME-TRO.	a	499,51 Euros/UD	1.498,53
409006	2,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAME-TRO.	a	620,59 Euros/UD	1.241,18
409008	4,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAME-TRO.	a	868,16 Euros/UD	3.472,64
409010	2,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIA-METRO.	a	1.069,29 Euros/UD	2.138,58
409012	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIA-METRO.	a	1.237,07 Euros/UD	3.711,21
409015	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIA-METRO.	a		

				1.532,35 Euros/UD	1.532,35
410009	20,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	a	1.047,37 Euros/UD	20.947,40
413004	93,330 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	83,46 Euros/M.	7.789,32
413005	36,780 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	108,96 Euros/M.	4.007,55
413006	28,150 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	131,86 Euros/M.	3.711,86
413008	34,450 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	225,02 Euros/M.	7.751,94
413010	16,440 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	323,18 Euros/M.	5.313,08
413012	9,540 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	451,76 Euros/M.	4.309,79
413015	9,370 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	610,83 Euros/M.	5.723,48
450001	15,500 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	a	15,10 Euros/M2	234,05
				Total ...	88.644,10

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL	171.947,80
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL	88.644,10
4	DRENAJE	260.591,90

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
999011	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL BICIPISTA IBAI-ZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA
		^a 35.000,00 Euros/UD
		35.000,00
		Total ... 35.000,00

5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
999012	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	
		α	
		25.000,00 Euros/UD	25.000,00
		Total ...	25.000,00

5.3	BALIZAMIENTO		
710031	50,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.	
		α	
		56,16 Euros/UD	2.808,00
710032N	532,000 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	
		α	
		32,60 Euros/UD	17.343,20
		Total ...	20.151,20

5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD				
710010	50,000 UD	HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.	a	5,51 Euros/UD	275,50
711311	4,000 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.	a	225,20 Euros/UD	900,80
711901	365,000 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	a	10,65 Euros/M.	3.887,25
711103	520,000 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 NECESARIOR PARA LA CORRECTA CONEXIÓN CON TRAMO ANTERIOR Y POSTERIOR DE BARRERA EXISTENTE	a	52,58 Euros/M	27.341,60
Total ...					32.405,15

5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
700110	1.500,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	a 0,47 Euros/M.	705,00
701005	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	a 260,60 Euros/UD	4.169,60
701014	10,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	a 248,48 Euros/UD	2.484,80
701101	18,000 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	a 338,41 Euros/M2	6.091,38
705001	50,000 M2	TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.	a 6,23 Euros/M2	311,50
711002	200,000 M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.	a 32,55 Euros/M.	6.510,00
711002N	400,000 m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN	a 11,41 Euros/m	4.564,00
711600	25,000 UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	a 78,05 Euros/UD	1.951,25
711700	50,000 M	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.	a 10,00 Euros/M	500,00

713003	4,000	UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	
			a	
			976,10 Euros/UD	
				3.904,40
			Total ...	31.191,93

Nº Capítulo	Descripción	Importe
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	35.000,00
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	25.000,00
5.3	BALIZAMIENTO	20.151,20
5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD	32.405,15
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	31.191,93
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	143.748,28

6	SERVICIOS AFECTADOS		
999013	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ER-LETXE-AMOREBIETA	
		α 150.000,00 Euros/UD	150.000,00
		Total ...	150.000,00

7	ILUMINACIÓN		
753006	6,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED ESTANCA TIPO WT470C LED 42S/840 PSU VWB L1300 O SIMILAR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION.	
		α 276,00 Euros/UD	1.656,00
756900	175,000 u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COMPLETA, COLUMNA TRONCO-CÓNICA TIPO AM-10 DE 10 M. INCLUSO CIMENTACIÓN Y CAJA DE DERIVACIÓN BASE PARA BÁCULO, PERNOS DE AN-CLAJE, ARQUETA DE PASO O BASE DE COLUMNA DE BÁCULO INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, PICA PARA PUESTA A TIERRA Y SENSOR EN LUMINARIA. TO-TALMENTE INSTALADA Y PROGRAMADA	
		α 2.164,29 Euros/u	378.750,75
766558	584,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
		α 2,46 Euros/M.	1.436,64
767004	1.168,000 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.	
		α 1,72 Euros/M.	2.008,96
772001	550,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZA-CION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	
		α 42,75 Euros/M.	23.512,50
773900N	34,000 ML	EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZA-CIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS DE 110 , INCLUIDO FRESADO Y ASFAL-TADO	
		α 278,64 Euros/ML	9.473,76
778001	13,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIO-NES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMI-GON H-200 Y H-150.	

			α		
			146,00 Euros/UD	1.898,00	
778002	4,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.			
			α		
			471,25 Euros/UD	1.885,00	
780901	13,000 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.			
			α		
			28,16 Euros/UD	366,08	
784900N	2,000 UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA			
			α		
			565,00 Euros/UD	1.130,00	
756104	13,000 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.			
			α		
			1.134,74 Euros/UD	14.751,62	
750004N	13,000 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			
			α		
			1.551,55 Euros/UD	20.170,15	
			Total ...	457.039,46	

8	AFORADORES				
999004	2,000 UD	AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDI-RECCIONAL MODELO ECO MULTI O SIMILAR INCLUSO POSTE, ARQUETA, SENSOR Y BATERÍA TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD			
			α		
			4.350,00 Euros/UD	8.700,00	
			Total ...	8.700,00	

9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS				
339008	653,200 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMINAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	α	2,02 Euros/M2	1.319,46
421001	195,960 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	α	20,03 Euros/M3	3.925,08
426011	738,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	α	3,27 Euros/M.	2.413,26
600103N	100.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	α	1,37 Euros/KG	137.000,00
610121N	177,200 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	α	90,26 Euros/M3	15.994,07
610373	1.054,039 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	α	110,67 Euros/M3	116.650,50
659960	5.201,000 m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GAVIONES EN MALLAS DE 2X1,5 M INCLUIDO TRANSPORTE Y PIEDRA DE CANTERA TOTALMENTE TERMINADO	α		655.326,00
671050N	1.158,000 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 35 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	α	126,00 Euros/m²	

				194,25 Euros/M.	224.941,50
680010	972,700 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	α	21,79 Euros/M2	21.195,13
680011	2.218,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	α	18,95 Euros/M2	42.046,26
690020	653,200 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	α	2,81 Euros/M2	1.835,49
712010	321,000 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, TENSADO Y ATIRANTADO.	α	21,15 Euros/M.	6.789,15
712901	3.166,000 M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS	α	4,23 Euros/M.	13.392,18
870099	1.915,000 M.	VALLA TEJANA Y TU24W (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.	α	10,47 Euros/M.	20.050,05
712500	50,000 M.	CERRAMIENTO TIPO "METRO DE BILBAO", INCLUSO CIMENTACION Y POSTE DE SUJECION.	α	104,14 Euros/M.	5.207,00
712900	50,000 M.	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CERRAMIENTO TIPO "METRO DE BILBAO".@	α	10,59 Euros/M.	529,50
Total ...					1.268.614,63

10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIEN- TAL		
10.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN		
999014	1,000 UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGE- TACIÓN	
		α	
		95.000,00 Euros/UD	95.000,00
Total ...			95.000,00

10.2	MEDIDAS CORRECTORAS		
10.2.1	SUELOS CONTAMINADOS		
320991N	1,000 PA	PARTIDA A ALZADA PARA PRESENCIA DE ASISTENCIA TÉCNICA EN SUELOS CON- TAMINADOS DURANTE LAS LABORES DE EXCAVACIÓN EN LAS PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS INCLUIDO REDACCIÓN DE INFORME FINAL	
		α	
		3.500,00 Euros/PA	3.500,00
320990N	1.085,400 T	EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO EN PARCELA IN- VENTARIADA COMO POTENCIALMENTE CONTAMINADA CALCULADO CON PER- FILES TRANSVERSALES SOBRE PLANO CON DESTINO A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS INCLUIDO CANON DE VERTIDO	
		α	
		45,00 Euros/T	48.843,00
Total ...			52.343,00

10.2.2	VEGETACIÓN		
845090	1.500,000 M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	
		α	
		0,94 Euros/M	1.410,00
843001	150,000 m2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS, ...) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN	
		α	
		38,55 Euros/m2	5.782,50
Total ...			7.192,50

10.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS		
854006	2,000 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.	
		α	
		4.500,00 Euros/UD	9.000,00
854007	3,000 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.	
		α	
		443,01 Euros/UD	1.329,03
854008	60,000 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.	
		α	
		50,00 Euros/DIA	3.000,00
Total ...			13.329,03

Nº Capítulo	Descripción	Importe
10.2.1	SUELOS CONTAMINADOS	52.343,00
10.2.2	VEGETACIÓN	7.192,50
10.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS	13.329,03
10.2	MEDIDAS CORRECTORAS	72.864,53

10.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
854001	1,000 UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERA- CIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VA- LORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZA- DOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISI- TAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA. a 531,61 Euros/UD
		531,61
854002	15,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA a 600,00 Euros/UD
		9.000,00
854013	1,000 UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDI- CIONES REALIZADAS, REPORTAJE FO- TOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPEC- CIONES VISUALES. a 2.000,00 Euros/UD
		2.000,00
854015	1,000 UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECU- CIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRA- CIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORA- CIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL. a 1.200,00 Euros/UD
		1.200,00
854021N	40,000 UD	PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMA- NA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉC- NICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 20 ME- SES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CON- TRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUA- LES, 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.

a 147,06 Euros/UD

	5.882,40
Total ...	18.614,01

Nº Capítulo	Descripción	Importe
10.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	95.000,00
10.2	MEDIDAS CORRECTORAS	72.864,53
10.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	18.614,01
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	186.478,54

11	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999010	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a 39.302,55 Euros/PA	39.302,55
Total ...			39.302,55

12	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	
		^a 715.400,00 Euros/PA	715.400,00
Total ...			715.400,00

13	SEGURIDAD Y SALUD		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SE- GURIDAD Y SALUD	
		^a	157.389,80
		157.389,80 Euros/PA	
		Total ...	157.389,80

CODIGO

RESUMEN		
1	EXPLANACIONES	1.155.103,26
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	876.876,50
3	ESTRUCTURAS	2.607.634,99
4	DRENAJE	260.591,90
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	143.748,28
6	SERVICIOS AFECTADOS	150.000,00
7	ILUMINACIÓN	457.039,46
8	AFORADORES	8.700,00
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS	1.268.614,63
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	186.478,54
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	39.302,55
12	VARIOS E IMPREVISTOS	715.400,00
13	SEGURIDAD Y SALUD	157.389,80
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		8.026.879,91

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:
OCHO MILLONES VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CENTS.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	8.026.879,91
13,00 % GASTOS GENERALES	1.043.494,39
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	481.612,79
SUMA	9.551.987,09
21,00 % I.V.A.	2.005.917,29
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	11.557.904,38

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
ONCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTS.

Bilbao, Marzo de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puer-
tos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Miguel Angel Castilla
Jefe de la Sección de Gestión de la De-
manda