

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
1	EXPLANACIONES			
1.1	TRABAJOS PREVIOS			
300101	40.479,567	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
		α		
			0,46 Euros/M2	18.620,60
819001	300,000	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	
		α		
			30,03 Euros/UD	9.009,00
819002	150,000	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	
		α		
			60,96 Euros/UD	9.144,00
Total ...				36.773,60

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320001N	33.726,300	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
		α		
			9,00 Euros/M3	303.536,70
320099	5.633,200	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	
		α		
			1,50 Euros/M3	8.449,80
330001N	500,700	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	
		α		
			13,01 Euros/M3	6.514,11
330101N	10.040,700	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		α		
			2,14 Euros/M3	21.487,10
340100N	5.646,400	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
		α		
			26,88 Euros/M3	151.775,23
Total ...				491.762,94

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	TRABAJOS PREVIOS	36.773,60
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	491.762,94
1.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	509.419,74
1	EXPLANACIONES	1.037.956,28

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
2.1	FIRMES		
311001	268,750 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		α	
		14,63 Euros/M3	3.931,81
501001N	6.304,800 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		α	
		30,64 Euros/M3	193.179,07
530001N	18,286 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
		α	
		788,41 Euros/T.	14.416,87
531001N	2,430 T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
		α	
		793,97 Euros/T.	1.929,35
535102N	98,593 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		729,32 Euros/T.	71.905,85
537001N	100,031 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	11.503,57
535702N	8,384 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		814,55 Euros/T.	6.829,19
542002	485,792 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDO SIDERÚRGICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		59,64 Euros/T.	28.972,63
542003	971,582 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 (AC8 SURF D), COLOR ROJO MEDIANTE ADICCIÓN DE COLORANTE, CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		93,67 Euros/T	91.008,09

542101N	192,276 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. a	60,36 Euros/T.	11.605,78
542110N	131,969 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. a	56,00 Euros/T.	7.390,26
542501N	150,902 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM11A (F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO), EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER. a	63,79 Euros/T.	9.626,04
547090N	14.850,000 M2/ CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZA-CION Y GESTION DEL RESIDUO. a	1,11 Euros/M2/CM	16.483,50
610121N	139,520 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a	90,26 Euros/M3	12.593,08
570201	2.295,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMI-GON, 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. a	29,30 Euros/M.	67.243,50
570400	1.205,000 M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 20 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPE-SOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA. a	29,14 Euros/M.	35.113,70
572001N	1.744,000 M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2. a	20,50 Euros/M2	35.752,00
Total ...				619.484,29

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
2.1	FIRMES	<u>619.484,29</u>
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	<u>619.484,29</u>

3	ESTRUCTURAS	
3.1	PASARELA 1+700	
999009	195,480 M2 M2 PASARELA TIPO BICIPISTA	
		^a 225.388,44
		1.153,00 Euros/M2
		Total ... <u>225.388,44</u>

3.2	PASO SUPERIOR 1+900			
999008	394,200	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
			^a 1.250,00 Euros/M2	492.750,00
Total ...				492.750,00

3.3	PASO SUPERIOR 3+600			
999008	549,900	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
			^a 1.250,00 Euros/M2	687.375,00
Total ...				687.375,00

3.4	MUROS		
3.4.1	MURO 1 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	17,500 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 ME- TROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
	α	625,00 Euros/M	10.937,50
Total ...			10.937,50

3.4.2	MURO 2 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999007	18,600 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 4,5 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	α	600,00 Euros/M	11.160,00
Total ...			11.160,00

3.4.3	MURO 3 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	13,800 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 ME- TROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
	α	625,00 Euros/M	8.625,00
Total ...			8.625,00

3.4.4	MURO 4 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999007	20,800 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 4,5 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	α	600,00 Euros/M	12.480,00
Total ...			12.480,00

3.4.5	MURO 5 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999007	283,000 M	MURO DE ESCOLLERA DEL ENTORNO DE 4,5 M DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA CERRAMIENTO	
	α	600,00 Euros/M	169.800,00
		Total ...	169.800,00

3.4.6	MURO 6 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999016	185,900 M	ML ESCOLLERA EN DESMONTE HASTA 5 METROS DE ALTURA	
		α	570,00 Euros/M
			105.963,00
		Total ...	105.963,00

3.4.7	MURO 7 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN		
999005	345,600 ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 3,50 METROS DE ALTURA MÁXIMA	
		α	
		550,00 Euros/ML	190.080,00
Total ...			190.080,00

3.4.8	MURO 8 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN		
999005	40,800 ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 3,50 METROS DE ALTURA MÁXIMA	
		α	
		550,00 Euros/ML	22.440,00
Total ...			22.440,00

3.4.9	MURO 9 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN		
999005	24,500 ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 3,50 METROS DE ALTURA MÁXIMA	
		α	
		550,00 Euros/ML	13.475,00
Total ...			13.475,00

3.4.10	MURO 10 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN		
999018	111,000 ML	MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 5,10 METROS DE ALTURA	
		α	
		750,00 Euros/ML	83.250,00
Total ...			83.250,00

3.4.11	MURO 11 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	55,000 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 ME- TROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	34.375,00
		Total ...	34.375,00

3.4.12	MURO 12 ESCOLLERA CON DURMIENTE		
999017	31,300 M	MURO DE ESCOLLERA DE HASTA 7 ME- TROS DE ALTURA CON DURMIENTE DE HORMIGÓN PARA COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO	
		α	
		625,00 Euros/M	19.562,50
		Total ...	19.562,50

3.4.13	MURO 13 ESCOLLERA EN DESMONTE		
999016	42,500 M	ML ESCOLLERA EN DESMONTE HASTA 5 METROS DE ALTURA	
		a	
		570,00 Euros/M	24.225,00
Total ...			24.225,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.4.1	MURO 1 ESCOLLERA CON DURMIENTE	10.937,50
3.4.2	MURO 2 ESCOLLERA CON DURMIENTE	11.160,00
3.4.3	MURO 3 ESCOLLERA CON DURMIENTE	8.625,00
3.4.4	MURO 4 ESCOLLERA CON DURMIENTE	12.480,00
3.4.5	MURO 5 ESCOLLERA CON DURMIENTE	169.800,00
3.4.6	MURO 6 ESCOLLERA CON DURMIENTE	105.963,00
3.4.7	MURO 7 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN	190.080,00
3.4.8	MURO 8 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN	22.440,00
3.4.9	MURO 9 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN	13.475,00
3.4.10	MURO 10 MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN	83.250,00
3.4.11	MURO 11 ESCOLLERA CON DURMIENTE	34.375,00
3.4.12	MURO 12 ESCOLLERA CON DURMIENTE	19.562,50
3.4.13	MURO 13 ESCOLLERA EN DESMONTE	24.225,00
3.4	MUROS	706.373,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	PASARELA 1+700	225.388,44
3.2	PASO SUPERIOR 1+900	492.750,00
3.3	PASO SUPERIOR 3+600	687.375,00
3.4	MUROS	706.373,00
3	ESTRUCTURAS	2.111.886,44

4	DRENAJE		
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL		
400099	795,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CT, DE 0,30 M DE ANCHO.	
		α	
		16,00 Euros/M.	12.720,00
400100	1.118,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	
		α	
		22,34 Euros/M.	24.976,12
400102	980,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	
		α	
		33,18 Euros/M.	32.516,40
405002	22,000 M.	PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 200 MM DE DIAMETRO.	
		α	
		29,30 Euros/M.	644,60
410001	6,000 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	4.911,78
410105	2,000 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	3.845,08
411002	5,000 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.	
		α	
		33,35 Euros/UD	166,75
420021	595,000 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		α	
		44,85 Euros/M.	26.685,75
400103	110,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CT, DE 1,50 M DE ANCHO.	
		α	
		41,15 Euros/M.	4.526,50
414006	100,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PRE-	

		ZANJA	a		
				88,25 Euros/M.	8.825,00
395002	84,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,61-0,88 M.	a		
				40,45 Euros/M.	3.397,80
400200	251,500 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.	a		
				49,80 Euros/M.	12.524,70
				Total ...	135.740,48

4.2	DRENAJE TRANSVERSAL		
311001	50,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		a	
		14,63 Euros/M3	731,50
409004	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO	
		a	
		475,06 Euros/UD	1.425,18
409006	2,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.	
		a	
		620,59 Euros/UD	1.241,18
409008	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.	
		a	
		868,16 Euros/UD	2.604,48
409012	2,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIAMETRO.	
		a	
		1.237,07 Euros/UD	2.474,14
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	22,000 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		a	
		83,46 Euros/M.	1.836,12
413006	14,500 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		a	
		131,86 Euros/M.	1.911,97
413008	25,000 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		a	
		225,02 Euros/M.	5.625,50
413012	2,000 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		a	
		451,76 Euros/M.	903,52

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL.
TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU

450001	15,500 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	
		α	
		15,10 Euros/M2	234,05
410001	8,000 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	6.549,04
Total ...			46.484,08

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL.
TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU

Nº Capitulo	Descripción	Importe
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL	135.740,48
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL	46.484,08
4	DRENAJE	182.224,56

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO		
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
999011	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL BICIPISTA IBAI-ZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	
		^a 27.000,00 Euros/UD	27.000,00
Total ...			27.000,00

5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
999012	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	
		^a 19.500,00 Euros/UD	19.500,00
Total ...			19.500,00

5.3	BALIZAMIENTO		
710031	597,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.	
		α	
		56,16 Euros/UD	33.527,52
710032N	1.190,000 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	38.794,00
Total ...			72.321,52

5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD		
710010	50,000 UD	HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.	
		α	
		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.	
		α	
		225,20 Euros/UD	900,80
711901	530,000 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	
		α	
		10,65 Euros/M.	5.644,50
711103	270,000 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 NECESARIOS PARA LA CORRECTA CONEXIÓN CON TRAMO ANTERIOR Y POSTERIOR DE BARRERA EXISTENTE	
		α	
		52,58 Euros/M	14.196,60
711995	178,000 M.	BARRERA DE PROTECCION DE MOTOCICLISTAS IMPLANTADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA EXISTENTE, INCLUSO PERFILES, TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ASÍ COMO SU FIJACIÓN Y APRIETE, QUE PUEDAN RESULTAR NECESARIOS DE MANERA QUE RESULTE OPERATIVA Y CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE.	
		α	
		15,74 Euros/M.	2.801,72
Total ...			23.819,12

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), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO. a 260,60 Euros/UD	4.169,60
701014	10,000	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIA-METRO. 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 PLASTIFICA-DA, 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	27.000,00
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	19.500,00
5.3	BALIZAMIENTO	72.321,52
5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD	23.819,12
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	31.191,93
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	173.832,57

6	SERVICIOS AFECTADOS		
999013	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ER-LETXE-AMOREBIETA	
		α	
		125.000,00 Euros/UD	125.000,00
		Total ...	125.000,00

7	ILUMINACIÓN		
756900	166,000 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 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	
		α	
		2.164,29 Euros/u	359.272,14
766558	270,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
		α	
		2,46 Euros/M.	664,20
767004	540,000 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.	928,80
772001	270,000 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.	
		α	
		42,75 Euros/M.	11.542,50
778001	9,000 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.	
		α	
		146,00 Euros/UD	1.314,00
778002	9,000 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	4.241,25
780901	9,000 UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES	

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
			TES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA.	
			α	253,44
			28,16 Euros/UD	
784900N	1,000 UD		DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA	
			α	
			565,00 Euros/UD	565,00
756104	9,000 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	10.212,66
750004N	9,000 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	13.963,95
Total ...				402.957,94

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
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

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS			
339008	193,200 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMIN- CAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TE- RRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.		
		α	2,02 Euros/M2	390,26
421001	57,960 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FA- BRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PRO- CEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMI- NISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA- CION.		
		α	20,03 Euros/M3	1.160,94
426011	210,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EX- TERIOR MINIMO 110 MM.		
		α	3,27 Euros/M.	686,70
600103N	25.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CO- RRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMI- GON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUN- TES Y SOLAPES.		
		α	1,37 Euros/KG	34.250,00
610121N	24,150 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		α	90,26 Euros/M3	2.179,78
610373	256,254 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	28.359,63
659960	3.185,000 m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GAVIONES EN MALLAS DE 2X1,5 M INCLUIDO TRANSPORTE Y PIEDRA DE CANTERA TOTALMENTE TERMINADO		
		α		401.310,00
			126,00 Euros/m²	
671050N	900,000 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 35 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SI- TU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
		α		

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU				
			194,25 Euros/M.	174.825,00
680010	590,700 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		α	21,79 Euros/M2	12.871,35
680011	422,100 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO.		
		α	18,95 Euros/M2	7.998,80
690020	193,200 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFAL- TICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		α	2,81 Euros/M2	542,89
712010	209,000 M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TOR- SION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTI- FICADA, POSTES SUJECION PLASTIFI- CADOS, INCLUSO CIMENTACION, TEN- SADO Y ATIRANTADO.		
		α	21,15 Euros/M.	4.420,35
712901	2.044,000 M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS		
		α	4,23 Euros/M.	8.646,12
870099	756,000 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.	7.915,32
			Total ...	685.557,14

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 65.000,00 Euros/UD	65.000,00
		Total ...	65.000,00

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	1.132,600 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	50.967,00
		Total ...	54.467,00

10.2.2	VEGETACIÓN		
845090	1.350,000 M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	
		α	
		0,94 Euros/M	1.269,00
843001	100,000 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	3.855,00
Total ...			5.124,00

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

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU			
10.2.4	FAUNA		
10.2.4.1	CAJÓN 2X2 PK 1+590		
404133	15,000 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 CLAVE ENTRE 5 Y 10 M.	
		α	
		545,94 Euros/M.	8.189,10
450001	16,825 M2	ENCHACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	
		α	
		15,10 Euros/M2	254,06
866004	27,750 M2	ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		α	
		108,85 Euros/M2	3.020,59
321001	171,360 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		α	
		9,45 Euros/M3	1.619,35
610111	3,300 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	284,23
610121N	3,750 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	338,48
680011	11,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	216,03
684100	63,000 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		α	
		14,21 Euros/M2	895,23

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-LARRABETZU			
426011	34,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	111,18
690020	63,000 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
		α	
		2,81 Euros/M2	177,03
Total ...			15.105,28

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
10.2.4.1	CAJÓN 2X2 PK 1+590	15.105,28
10.2.4	FAUNA	15.105,28

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
10.2.1	SUELOS CONTAMINADOS	54.467,00
10.2.2	VEGETACIÓN	5.124,00
10.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS	13.329,03
10.2.4	FAUNA	15.105,28
10.2	MEDIDAS CORRECTORAS	88.025,31

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.	
		α	
		531,61 Euros/UD	531,61
854002	15,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	
		α	
		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.	
		α	
		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.	
		α	
		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 IN- FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLE- CIDOS 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.
		α
		147,06 Euros/UD
		5.882,40
		Total ... 18.614,01

Nº Capítulo	Descripción	Importe
10.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	65.000,00
10.2	MEDIDAS CORRECTORAS	88.025,31
10.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	18.614,01
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	171.639,32

11	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999010	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a 28.518,46 Euros/PA	28.518,46
Total ...			28.518,46

12	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	
		^a 555.854,10 Euros/PA	555.854,10
Total ...			<u>555.854,10</u>

13	SEGURIDAD Y SALUD		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD	
		^a 122.287,00 Euros/PA	122.287,00
Total ...			<u>122.287,00</u>

CODIGO

RESUMEN		
1	EXPLANACIONES	1.037.956,28
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	619.484,29
3	ESTRUCTURAS	2.111.886,44
4	DRENAJE	182.224,56
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	173.832,57
6	SERVICIOS AFECTADOS	125.000,00
7	ILUMINACIÓN	402.957,94
8	AFORADORES	8.700,00
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS	685.557,14
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	171.639,32
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	28.518,46
12	VARIOS E IMPREVISTOS	555.854,10
13	SEGURIDAD Y SALUD	122.287,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		6.225.898,10

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:
SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CENTS.

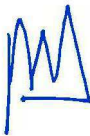
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	6.225.898,10
13,00 % GASTOS GENERALES	809.366,75
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	373.553,89
SUMA	7.408.818,74
21,00 % I.V.A.	1.555.851,94
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	8.964.670,68

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTS.

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