

1	EXPLANACIONES		
1.1	TRABAJOS PREVIOS		
819001	200,000 UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	
	a		17.428,00
		87,14 Euros/UD	
300101	61.185,648 M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
	a		
		0,34 Euros/M2	20.803,12
Total ...			38.231,12

1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
320001N	28.116,700 M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
	a		
		6,95 Euros/M3	195.411,07
330100N	40.116,600 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
	a		119.547,47
		2,98 Euros/M3	
340100N	15.755,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORA-DA CON MATERIAL "SELECCIO-NADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
	a		
		20,27 Euros/M3	319.372,09
320099	19.408,500 M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	
	a		
		1,50 Euros/M3	29.112,75
Total ...			663.443,38

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	TRABAJOS PREVIOS	38.231,12
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	663.443,38
1	EXPLANACIONES	701.674,50

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN			
547090N	10.000,000	M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
			a	11.100,00
			1,11 Euros/M2/CM	
501001N	8.396,600	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
			a	
			28,00 Euros/M3	235.104,80
530001N	33,374	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
			a	18.355,70
			550,00 Euros/T.	
531001N	34,234	T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
			a	18.828,70
			550,00 Euros/T.	
542110N	296,058	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			a	13.396,62
			45,25 Euros/T.	
542101N	204,624	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			a	13.368,09
			65,33 Euros/T.	
543.0070	30.480,000	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF D EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm	
			a	
			3,80 Euros/M2	115.824,00
535102N	154,966	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
			a	
			545,00 Euros/T.	84.456,47
537001N	139,384	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
			a	
			115,00 Euros/T.	16.029,16
582099	18.209,350	M2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, COLOR ROJO, 3-5 MM DE ESPESOR,	

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
			ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY COLOR ROJO, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		a		
			8,46 Euros/M2	154.051,10
545100N	1.805,000 M2		MICRO AGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 SUP C60BP5 MIC, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO	
		a		
			1,83 Euros/M2	3.303,15
610121N	57,700 M3		HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		a		
			115,00 Euros/M3	6.635,50
542200	1.495,000 m²		AGLOMERADO IMPRESO EN CALIENTE MEDIANTE COLOCACIÓN DE MOLDE SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA	
				36.627,50
		a		
			24,50 Euros/m²	
311001	30,000 M3		DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		a		
			14,63 Euros/M3	438,90
			Total ...	727.519,69

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3	ESTRUCTURAS			
3.1	PASO INFERIOR 0+800			
3.1.1	LOSA EMPUJE Y MUROS DE REACCIÓN			
600103N	3.241,500 KG		ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a		
			1,80 Euros/KG	5.834,70
680011	71,380 M2		ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
		a		
			18,95 Euros/M2	1.352,65
325001	922,925 M3		EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	
		a		
			10,50 Euros/M3	9.690,71
610251	39,330 M3		HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a		
			124,37 Euros/M3	4.891,47
311001	210,795 M3		DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		a		
			14,63 Euros/M3	3.083,93
610121N	12,350 M3		HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		a		
			115,00 Euros/M3	1.420,25
610371	12,750 M3		HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a		
			126,93 Euros/M3	1.618,36
			Total ...	27.892,07

3.1.2	PASO INFERIOR			
421001	461,175	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a		
			20,03 Euros/M3	9.237,34
600103N	11.850,000	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a		
			1,80 Euros/KG	21.330,00
680011	129,000	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		a		
			18,95 Euros/M2	2.444,55
610251	49,500	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a		
			124,37 Euros/M3	6.156,32
610371	93,750	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a		
			126,93 Euros/M3	11.899,69
680010	174,000	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		a		
			21,79 Euros/M2	3.791,46
			Total ...	54.859,36

3.1.3	VARIOS			
999001	1,000		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN VIAL EXISTENTE	
		a		
			10.000,00 Euros/	10.000,00
			Total ...	10.000,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1.1	LOSA EMPUJE Y MUROS DE REACCIÓN	27.892,07
3.1.2	PASO INFERIOR	54.859,36
3.1.3	VARIOS	10.000,00
3.1	PASO INFERIOR 0+800	92.751,43

3.2	PASO SUPERIOR 2+400		
3.2.1	ESTRIBOS		
3.2.1.1	CIMENTACIÓN		
600103N	2.427,360 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	4.369,25
680011	30,900 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	585,56
680010	5,810 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2	126,60
610121N	3,692 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 115,00 Euros/M3	424,58
325001	215,130 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO. a 10,50 Euros/M3	2.258,87
360045	100,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CA RRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. a 33,41 Euros/M.	3.341,00
610251	38,249 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 124,37 Euros/M3	4.757,03
669575N	54,000 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA	

SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIA- METRO CON CORRUGADO HELICOI- DAL		
a	191,26 Euros/M.	10.328,04
	Total ...	26.190,93

3.2.1.2	ALZADO		
600103N	1.670,050 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
	a	1,80 Euros/KG	3.006,09
680011	31,630 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
	a	18,95 Euros/M2	599,39
680010	37,297 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
	a	21,79 Euros/M2	812,70
684100	36,043 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.	
	a	14,21 Euros/M2	512,17
690020	36,043 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
	a	2,81 Euros/M2	101,28
426011	14,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
	a	3,27 Euros/M.	45,78
421001	186,732 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
	a	20,03 Euros/M3	3.740,24
610371	33,401 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
	a	126,93 Euros/M3	4.239,59
		Total ...	13.057,24

3.2.1.3	ALETAS			
600103N	169,550	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
			a	
			1,80 Euros/KG	305,19
680011	21,650	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
			a	
			18,95 Euros/M2	410,27
680010	12,243	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			a	
			21,79 Euros/M2	266,77
684100	11,040	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.	
			a	
			14,21 Euros/M2	156,88
690020	11,040	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
			a	
			2,81 Euros/M2	31,02
610371	3,391	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
			a	
			126,93 Euros/M3	430,42
Total ...				1.600,55

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.2.1.1	CIMENTACIÓN	26.190,93
3.2.1.2	ALZADO	13.057,24
3.2.1.3	ALETAS	1.600,55
3.2.1	ESTRIBOS	40.848,72

3.2.2	PILA		
3.2.2.1	CIMENTACIÓN		
330101N	5,569 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a	
		1,52 Euros/M3	8,46
600103N	160,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a	
		1,80 Euros/KG	288,00
680011	6,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
		a	
		18,95 Euros/M2	121,28
610121N	0,900 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		a	
		115,00 Euros/M3	103,50
325001	9,000 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	
		a	
		10,50 Euros/M3	94,50
610251	3,200 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a	
		124,37 Euros/M3	397,98
669575N	25,600 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOI-DAL	
		a	
		191,26 Euros/M.	4.896,26
		Total ...	5.909,98

3.2.2.2		ALZADO			
600103N	370,900	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
			a	1,80 Euros/KG	667,62
680010	15,364	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
			a	21,79 Euros/M2	334,78
610371	3,709	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
			a	126,93 Euros/M3	470,78
Total ...					1.473,18

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.2.2.1	CIMENTACIÓN	5.909,98
3.2.2.2	ALZADO	1.473,18
3.2.2	PILA	7.383,16

3.2.4	TABLERO	
TABLE-RO1	276,750 m²	TABLERO 1 PS 2+415
	a	
	1.255,80 Euros/m²	
		347.542,65
	Total ...	347.542,65

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.2.1	ESTRIBOS	40.848,72
3.2.2	PILA	7.383,16
3.2.4	TABLERO	347.542,65
3.2	PASO SUPERIOR 2+400	395.774,53

3.3	PASO SUPERIOR 4+200	
3.3.1	ESTRIBOS	
3.3.1.1	CIMENTACIÓN	
600103N	2.601,225 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG
		4.682,21
680011	34,500 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2
		653,78
610121N	3,692 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 115,00 Euros/M3
		424,58
325001	257,446 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO. a 10,50 Euros/M3
		2.703,18
680010	5,810 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2
		126,60
360045	256,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. a 33,41 Euros/M.
		8.552,96
610251	34,683 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 124,37 Euros/M3
		4.313,52
669575N	50,400 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA

SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL	
a	9.639,50
191,26 Euros/M.	
Total ...	31.096,33

4.3.1.2 ALZADO			
600103N	2.606,600 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a	
		1,80 Euros/KG	4.691,88
680011	33,035 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
		a	
		18,95 Euros/M2	626,01
680010	27,319 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		a	595,28
		21,79 Euros/M2	
684100	24,810 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.	
		a	352,55
		14,21 Euros/M2	
690020	24,810 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
		a	69,72
		2,81 Euros/M2	
426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		a	
		3,27 Euros/M.	55,59
421001	94,365 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a	
		20,03 Euros/M3	1.890,13
610371	26,066 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a	
		126,93 Euros/M3	3.308,56
Total ...			11.589,72

4.3.1.3 ALETAS				
600103N	136,900 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	a	
		1,80 Euros/KG		246,42
680011	5,228 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a	
		18,95 Euros/M2		99,07
680010	10,103 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	a	
		21,79 Euros/M2		220,14
684100	5,220 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.	a	
		14,21 Euros/M2		74,18
690020	5,220 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	a	
		2,81 Euros/M2		14,67
610371	2,738 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	a	
		126,93 Euros/M3		347,53
Total ...				1.002,01

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.3.1.1	CIMENTACIÓN	31.096,33
4.3.1.2	ALZADO	11.589,72
4.3.1.3	ALETAS	1.002,01
3.3.1	ESTRIBOS	43.688,06

3.3.2 PILAS				
3.3.2.1 CIMENTACIÓN				
330101N	15,908 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	
		1,52 Euros/M3		24,18
600103N	320,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	a	
		1,80 Euros/KG		576,00
680011	12,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	a	
		18,95 Euros/M2		242,56
610121N	1,800 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	
		115,00 Euros/M3		207,00
325001	22,500 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	a	
		10,50 Euros/M3		236,25
610251	6,400 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	a	
		124,37 Euros/M3		795,97
669575N	48,000 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL	a	
		191,26 Euros/M.		9.180,48
		Total ...		11.262,44

3.3.2.2 ALZADO				
600103N	815,300 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	a	
		1,80 Euros/KG		1.467,54
680010	34,930 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	a	
		21,79 Euros/M2		761,12
610371	8,153 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	a	
		126,93 Euros/M3		1.034,86
		Total ...		3.263,52

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
3.3.2.1	CIMENTACIÓN	11.262,44
3.3.2.2	ALZADO	3.263,52
3.3.2	PILAS	14.525,96

3.3.3	TABLERO			
TABLE-RO2	420,750 m²	TABLERO 2 PS 4+200		
		a		389.193,75
		925,00 Euros/m²		
		Total ...		389.193,75

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.3.1	ESTRIBOS	43.688,06
3.3.2	PILAS	14.525,96
3.3.3	TABLERO	389.193,75
3.3	PASO SUPERIOR 4+200	447.407,77

3.4	PASO SUPERIOR 5+300		
3.4.1	ESTRIBOS		
3.4.1.1	CIMENTACIÓN		
600103N	2.407,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	4.332,60
680011	42,480 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	805,00
325001	345,896 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO. a 10,50 Euros/M3	3.631,91
360045	72,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. a 33,41 Euros/M.	2.405,52
610105	157,841 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I a 88,20 Euros/M3	13.921,58
610251	48,148 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 124,37 Euros/M3	5.988,17
Total ...			31.084,78

3.4.1.2 ALZADO

600103N	6.367,200 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	11.460,96
680011	78,440 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	1.486,44
680010	79,634 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2	1.735,22
684100	65,940 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, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. a 14,21 Euros/M2	937,01
690020	65,940 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2. a 2,81 Euros/M2	185,29
426011	38,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM. a 3,27 Euros/M.	124,26
421001	319,920 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. a 20,03 Euros/M3	6.408,00
610371	63,672 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 126,93 Euros/M3	8.081,89
Total ...			30.419,07

3.4.1.3 ALETAS				
600103N	1.241,750 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a	1,80 Euros/KG	2.235,15
680011	82,781 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.		
		a	18,95 Euros/M2	1.568,70
680010	82,781 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a	21,79 Euros/M2	1.803,80
684100	82,720 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.		
		a	14,21 Euros/M2	1.175,45
690020	82,720 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a	2,81 Euros/M2	232,44
610371	24,835 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	126,93 Euros/M3	3.152,31
Total ...				10.167,85

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.4.1.1	CIMENTACIÓN	31.084,78
3.4.1.2	ALZADO	30.419,07
3.4.1.3	ALETAS	10.167,85
3.4.1	ESTRIBOS	71.671,70

3.4.2	TABLERO			
TABLERO	108,000	TABLERO 3 PK 5+300		
3		a	1.140,00 Euros/	123.120,00
Total ...				123.120,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.4.1	ESTRIBOS	71.671,70
3.4.2	TABLERO	123.120,00
3.4	PASO SUPERIOR 5+300	194.791,70

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3.5	MUROS			
3.5.1	MURO 1			
600103N	17.149,500 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a	1,80 Euros/KG	30.869,10
680011	412,589 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.		
		a	18,95 Euros/M2	7.818,56
325001	200,586 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
		a	10,50 Euros/M3	2.106,15
680010	277,431 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESEN-COFRADO.		
		a	21,79 Euros/M2	6.045,22
610251	121,044 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTA-CIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	124,37 Euros/M3	15.054,24
610371	110,973 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	126,93 Euros/M3	14.085,80
684100	277,431 M2	LAMINA COMPLETA PO-LIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA-MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI-GONADO CONTRA EL.		
		a	14,21 Euros/M2	3.942,29
690020	277,431 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		779,58

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
426011	133,470 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS-DOS DE OBRA DE FABRICA DE DIA-METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	2,81 Euros/M2	
		a	3,27 Euros/M.	436,45
332001	556,470 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE-RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA-CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM-PACTACION.		
		a	3,45 Euros/M3	1.919,82
610121N	30,782 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a	115,00 Euros/M3	3.539,93
Total ...				86.597,14

		DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	a	187,71
426011	60,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	2,81 Euros/M2 a	
			3,27 Euros/M.	196,20
332001	122,100 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	421,25
			3,45 Euros/M3	
		Total ...		21.975,52

3.5.3		MURO 3	
600103N	10.869,900 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	19.565,82
680011	263,844 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	4.999,84
610121N	18,030 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 115,00 Euros/M3	2.073,45
325001	75,791 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO. a 10,50 Euros/M3	795,81
680010	216,492 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2	4.717,36
610251	64,484 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 124,37 Euros/M3	8.019,88
610371	76,457 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 126,93 Euros/M3	9.704,69
684100	191,142 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. a 14,21 Euros/M2	2.716,13
690020	191,142 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS	

		DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	a	537,11
426011	71,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	a	
			2,81 Euros/M2	
			3,27 Euros/M.	232,17
332001	91,245 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	314,80
			3,45 Euros/M3	
		Total ...		53.677,06

3.5.4		MURO 4	
600103N	3.933,200 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a	
		1,80 Euros/KG	7.079,76
680011	76,975 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		a	
		18,95 Euros/M2	1.458,68
610121N	5,250 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		a	
		115,00 Euros/M3	603,75
325001	62,650 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	
		a	
		10,50 Euros/M3	657,83
680010	58,975 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		a	
		21,79 Euros/M2	1.285,07
610251	19,688 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a	
		124,37 Euros/M3	2.448,60
610371	29,488 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		a	
		126,93 Euros/M3	3.742,91
684100	58,975 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		a	
		14,21 Euros/M2	838,03
690020	58,975 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS	

		DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	a	165,72
426011	19,500 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	a	63,77
332001	190,925 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	658,69
			3,45 Euros/M3	
		Total ...		19.002,81

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3.5.5	MURO 5			
426011	88,500 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS- DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM. a	3,27 Euros/M.	289,40
658005	1.448,712 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SU- PERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES. a	13,36 Euros/T.	19.354,79
684100	430,608 M2	LAMINA COMPLETA PO- LIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA- MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI- GONADO CONTRA EL. a	14,21 Euros/M2	6.118,94
610105	287,460 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I a	88,20 Euros/M3	25.353,97
321001	885,886 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZAN- JAS O POZOS. a	9,45 Euros/M3	8.371,62
421001	342,108 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLU- SO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. a	20,03 Euros/M3	6.852,42
332001	749,255 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM- PACTACION. a	3,45 Euros/M3	2.584,93
		Total ...		68.926,07

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3.5.6	MURO 6			
426011	202,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS- DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM. a	3,27 Euros/M.	660,54
658005	2.001,441 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SU- PERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES. a	13,36 Euros/T.	26.739,25
684100	738,595 M2	LAMINA COMPLETA PO- LIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA- MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI- GONADO CONTRA EL. a	14,21 Euros/M2	10.495,43
610105	490,130 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I a	88,20 Euros/M3	43.229,47
321001	1.794,064 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZAN- JAS O POZOS. a	9,45 Euros/M3	16.953,90
421001	496,595 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLU- SO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. a	20,03 Euros/M3	9.946,80
332001	952,561 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM- PACTACION. a	3,45 Euros/M3	3.286,34
600103N	3.600,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a	1,80 Euros/KG	6.480,00
680011	97,440 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GON OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO. a		

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
			18,95 Euros/M2	1.846,49
610121N	6,000 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a	115,00 Euros/M3	690,00
680010	72,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a		1.568,88
			21,79 Euros/M2	
610251	21,600 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	124,37 Euros/M3	2.686,39
610371	25,200 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	126,93 Euros/M3	3.198,64
690020	72,000 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		202,32
			2,81 Euros/M2	
		Total ...		127.984,45

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3.5.7	MURO 7			
321001	6,825 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		
		a	9,45 Euros/M3	64,50
610121N	1,050 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a	115,00 Euros/M3	120,75
610371	4,436 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a	126,93 Euros/M3	563,06
680011	7,670 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a	18,95 Euros/M2	145,35
680010	6,825 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a		148,72
			21,79 Euros/M2	
671050	52,250 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 50 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	205,77 Euros/M.	10.751,48
610381N	1,071 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
		a		99,71
			93,10 Euros/M3	
600103N	221,800 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a	1,80 Euros/KG	399,24
		Total ...		12.292,81

3.5.8	MURO 8				
321001	7,163	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. a 9,45 Euros/M3	67,69	
610121N	1,102	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 115,00 Euros/M3	126,73	
610371	4,656	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 126,93 Euros/M3	590,99	
680011	8,008	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	151,75	
680010	7,163	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2	156,08	
671050	48,070	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 50 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. a 205,77 Euros/M.	9.891,36	
610381N	0,644	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. a 93,10 Euros/M3	59,96	
600103N	232,800	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	419,04	
Total ...				11.463,60	

3.5.9	MURO 9				
600103N	6.200,300	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 1,80 Euros/KG	11.160,54	
680011	181,630	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO. a 18,95 Euros/M2	3.441,89	
610121N	13,920	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 115,00 Euros/M3	1.600,80	
325001	361,920	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO. a 10,50 Euros/M3	3.800,16	
680010	107,550	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. a 21,79 Euros/M2	2.343,51	
610251	48,720	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 124,37 Euros/M3	6.059,31	
610371	37,643	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. a 126,93 Euros/M3	4.778,03	
684100	107,550	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. a 14,21 Euros/M2	1.528,29	
690020	107,550	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS		

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
		DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		302,22
		2,81 Euros/M2		
426011	89,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIA-METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		a		
		3,27 Euros/M.		291,03
332001	203,360 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM-PACTACION.		
		a		701,59
		3,45 Euros/M3		
		Total ...		36.007,37

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
3.5.10	MURO 10			
600103N	3.681,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a		
		1,80 Euros/KG		6.625,80
680011	77,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI-GON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.		
		a		
		18,95 Euros/M2		1.466,73
325001	160,339 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
		a		1.683,56
		10,50 Euros/M3		
680010	59,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI-GON VISTO Y POSTERIOR DESEN-COFRADO.		
		a		1.303,04
		21,79 Euros/M2		
610251	19,809 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTA-CIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a		
		124,37 Euros/M3		2.463,65
610371	26,910 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a		
		126,93 Euros/M3		3.415,69
684100	59,800 M2	LAMINA COMPLETA PO-LIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA-MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI-GONADO CONTRA EL.		
		a		849,76
		14,21 Euros/M2		
690020	59,800 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		168,04
		2,81 Euros/M2		
426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS-		

		DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		a		
		3,27 Euros/M.		55,59
332001	187,322 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM- PACTACION.		
		a		646,26
		3,45 Euros/M3		
610121N	4,560 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a		
		115,00 Euros/M3		524,40
Total ...				19.202,52

3.5.11	MURO 11			
600103N	10.642,500 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a		
		1,80 Euros/KG		19.156,50
680011	221,500 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GON OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO.		
		a		
		18,95 Euros/M2		4.197,43
325001	740,250 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
		a		7.772,63
		10,50 Euros/M3		
680010	149,100 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.		
		a		3.248,89
		21,79 Euros/M2		
610251	63,750 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTA- CIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a		
		124,37 Euros/M3		7.928,59
610371	74,550 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a		
		126,93 Euros/M3		9.462,63
684100	149,100 M2	LAMINA COMPLETA PO- LIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA- MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI- GONADO CONTRA EL.		
		a		2.118,71
		14,21 Euros/M2		
690020	149,100 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		418,97
		2,81 Euros/M2		
426011	62,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS-		

			DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		a			
			3,27 Euros/M.		202,74
332001	380,300 M3		RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM- PACTACION.		
		a			1.312,04
			3,45 Euros/M3		
610105	528,750 M3		HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I		
		a			
			88,20 Euros/M3		46.635,75
Total ...					102.454,88

3.5.12	MURO 12				
600103N	836,400 KG		ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		a			
			1,80 Euros/KG		1.505,52
680011	30,910 M2		ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GON OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO.		
		a			
			18,95 Euros/M2		585,74
325001	16,552 M3		EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
		a			173,80
			10,50 Euros/M3		
680010	15,730 M2		ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.		
		a			342,76
			21,79 Euros/M2		
610251	7,290 M3		HORMIGON ARMADO EN CIMENTA- CIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a			
			124,37 Euros/M3		906,66
610371	4,719 M3		HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a			
			126,93 Euros/M3		598,98
684100	15,730 M2		LAMINA COMPLETA PO- LIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA- MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI- GONADO CONTRA EL.		
		a			223,52
			14,21 Euros/M2		
690020	15,730 M2		IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a			44,20
			2,81 Euros/M2		
426011	26,500 M.		TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS-		

			DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
			a	
			3,27 Euros/M.	86,66
332001	24,780 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COM- PACTACION.		
			a	85,49
			3,45 Euros/M3	
610121N	3,402 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
			a	
			115,00 Euros/M3	391,23
311001	19,440 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
			a	
			14,63 Euros/M3	284,41
			Total ...	5.228,97

3.5.13	MURO 13			
426011	32,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRAS- DOS DE OBRA DE FABRICADE DIA- METRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		a		
		3,27 Euros/M.		104,64
658005	206,483 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SU- PERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.		
		a		
		13,36 Euros/T.		2.758,61
684100	67,500 M2	LAMINA COMPLETA PO- LIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LA- MINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMI- GONADO CONTRA EL.		
		a		959,18
		14,21 Euros/M2		
610105	72,300 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I		
		a		
		88,20 Euros/M3		6.376,86
321001	348,300 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZAN- JAS O POZOS.		
		a		
		9,45 Euros/M3		3.291,44
421001	67,500 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLU- SO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
		a		
		20,03 Euros/M3		1.352,03
610121N	36,189 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a		
		115,00 Euros/M3		4.161,74
			Total ...	56.589,24

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.5.1	MURO 1	86.597,14
3.5.2	MURO 2	21.975,52
3.5.3	MURO 3	53.677,06
3.5.4	MURO 4	19.002,81
3.5.5	MURO 5	68.926,07
3.5.6	MURO 6	127.984,45
3.5.7	MURO 7	12.292,81
3.5.8	MURO 8	11.463,60
3.5.9	MURO 9	36.007,37
3.5.10	MURO 10	19.202,52
3.5.11	MURO 11	102.454,88
3.5.12	MURO 12	5.228,97
3.5.13	MURO 13	19.004,50
3.5.14	MURO 14	61.210,87
3.5.15	MURO 15	18.959,44
3.5	MUROS	663.988,01

3.6	ESTRUCTURA PK 6+400		
3.6.1	ESTRIBOS		
658005	116,584 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		a	
		13,36 Euros/T.	1.557,56
321001	53,440 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		a	
		9,45 Euros/M3	505,01
332001	2,550 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a	
		3,45 Euros/M3	8,80
610121N	10,148 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		a	
		115,00 Euros/M3	1.167,02
Total ...			3.238,39

3.6.2	LOSA		
600103N	328,150 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
	a		
		1,80 Euros/KG	590,67
610371	6,563 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
	a		
		126,93 Euros/M3	833,04
680011	43,750 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
	a		
		18,95 Euros/M2	829,06
Total ...			2.252,77

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.6.1	ESTRIBOS	3.238,39
3.6.2	LOSA	2.252,77
3.6	ESTRUCTURA PK 6+400	5.491,16

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	PASO INFERIOR 0+800	92.751,43
3.2	PASO SUPERIOR 2+400	395.774,53
3.3	PASO SUPERIOR 4+200	447.407,77
3.4	PASO SUPERIOR 5+300	194.791,70
3.5	MUROS	663.988,01
3.6	ESTRUCTURA PK 6+400	5.491,16
3	ESTRUCTURAS	1.800.204,60

4	DRENAJE		
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL		
400805	95,650 M.	CUNETETA TIPO CAZ CONTRA BORDI- LLO DE HORMIGON EJECU-TADO IN SITU, DE 0,5 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMI- NADA	
		a	1.318,06
		13,78 Euros/M.	
400099	261,400 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,30 M DE ANCHO.	
		a	4.064,77
		15,55 Euros/M.	
400100	5.517,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE AN- CHO.	
		a	74.865,69
		13,57 Euros/M.	
400201	917,500 m	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 0,50 M DE ANCHO.	
		a	18.047,23
		19,67 Euros/m	
400200	337,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.	
		a	16.583,77
		49,21 Euros/M.	
400102	43,000 M.	CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE AN- CHO.	
		a	1.412,98
		32,86 Euros/M.	
414003	10,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	
		a	
		46,91 Euros/M.	469,10
422004	56,500 M.	DREN-COLECTOR, INCLUSO GEO- TEXTIL, DE DIAMETROS 110/400 MM.	
		a	
		134,52 Euros/M.	7.600,38
422005	136,500 M.	DREN-COLECTOR, INCLUSO GEO- TEXTIL, DE DIAMETROS 110/500 MM.	
		a	
		163,65 Euros/M.	22.338,23
414006	65,500 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	
		a	
		88,25 Euros/M.	5.780,38
420021	1.635,000 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE	

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA			
		DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		a	73.329,75
		44,85 Euros/M.	
395002	55,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	
		a	
		40,45 Euros/M.	2.224,75
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.	
		a	
		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.	
		a	
		1.922,54 Euros/UD	3.845,08
411002	15,000 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.	
		a	
		33,35 Euros/UD	500,25
409003	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 300 MM DE DIAMETRO.	
		a	
		422,37 Euros/UD	422,37
409004	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO	
		a	
		475,06 Euros/UD	475,06
409006	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.	
		a	
		620,59 Euros/UD	620,59
450001	22,500 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	
		a	
		15,10 Euros/M2	339,75
405002	14,000 M.	PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 200 MM DEDIAMETRO.	
		a	
		29,30 Euros/M.	410,20
405003	14,000 M.	PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DEDIAMETRO.	
		a	
		57,14 Euros/M.	799,96

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA	
Total ...	240.360,13

4.2	DRENAJE TRANSVERSAL			
413003	21,800 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	1.407,63
			64,57 Euros/M.	
413004	129,900 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	10.841,45
			83,46 Euros/M.	
413006	15,900 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	2.096,57
			131,86 Euros/M.	
413008	7,600 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	1.710,15
			225,02 Euros/M.	
413010	33,700 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	10.891,17
			323,18 Euros/M.	
413012	5,750 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	a	2.597,62
			451,76 Euros/M.	
409003	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 300 MM DE DIAMETRO.	a	
			422,37 Euros/UD	1.267,11
409004	13,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO	a	
			475,06 Euros/UD	6.175,78
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	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.	a	
			868,16 Euros/UD	868,16
409010	2,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.	a	

			1.069,29 Euros/UD	2.138,58
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	24,000 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	25.136,88
395002	33,500 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	a	
			40,45 Euros/M.	1.355,08
396001	5,000 M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	a	
			614,11 Euros/M.	3.070,55
450001	78,750 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	a	
			15,10 Euros/M2	1.189,13
311001	43,950 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	a	
			14,63 Euros/M3	642,99
			Total ...	75.104,17

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL	240.360,13
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL	75.104,17
4	DRENAJE	315.464,30

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO		
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
701044	8,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO. a 285,19 Euros/UD	2.281,52
701101	6,240 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	2.111,68
701005	8,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO. a 260,60 Euros/UD	2.084,80
701034	6,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO. a 263,38 Euros/UD	1.580,28
701024	4,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO. a 263,42 Euros/UD	1.053,68
701015	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. a 163,81 Euros/UD	2.620,96
701006	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO. a 169,77 Euros/UD	2.716,32
Total ...			14.449,24

5.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700500	83,774 M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANS-VERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. a 21,89 Euros/M2	1.833,81
700600	83,774 M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIM-BOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PIN-TADO. a 15,88 Euros/M2	1.330,33
700010	19.275,511 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITU-DINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 0,85 Euros/M.	16.384,18
700110	19.275,511 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTA-DO. a 0,47 Euros/M.	9.059,49
700040	34,500 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITU-DINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 2,31 Euros/M.	79,70
700140	34,500 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTA-DO. a 0,85 Euros/M.	29,33
Total ...			28.716,84

5.3 BARRERAS DE SEGURIDAD			
870099	3.541,000 M.	VALLA TEJANA YTU24W (FITOR FO-RESTAL) 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. a 10,47 Euros/M.	37.074,27
Total ...			37.074,27

5.4	BALIZAMIENTO		
710031	248,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.	
		a	
		56,16 Euros/UD	13.927,68
Total ...			13.927,68

5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
700110	1.500,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		a	705,00
		0,47 Euros/M.	
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 DIAMETRO.	
		a	
		248,48 Euros/UD	2.484,80
Total ...			7.359,40

Nº Capítulo	Descripción	Importe
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	14.449,24
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	28.716,84
5.3	BARRERAS DE SEGURIDAD	37.074,27
5.4	BALIZAMIENTO	13.927,68
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	7.359,40
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	101.527,43

6	SERVICIOS AFECTADOS		
6.1	ABASTECIMIENTO		
6.1.1	VTE SA Nº104		
321001	87,750 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		a	
		9,45 Euros/M3	829,24
333002	80,250 M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a	
		24,29 Euros/M3	1.949,27
502001	7,500 M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR	
		a	
		40,41 Euros/M3	303,08
902009	75,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOSDE UNION.	
		a	
		11,72 Euros/M.	879,00
921001	4,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
		a	
		243,15 Euros/UD	972,60
Total ...			4.933,19

6.1.2	VTE SA Nº105			
321001	148,590 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	a	
		9,45 Euros/M3		1.404,18
333002	135,890 M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	
		24,29 Euros/M3		3.300,77
502001	12,700 M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR	a	
		40,41 Euros/M3		513,21
902009	127,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOSDE UNION.	a	
		11,72 Euros/M.		1.488,44
921001	4,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	a	
		243,15 Euros/UD		972,60
Total ...				7.679,20

6.1.3	VTE SA Nº107			
950101	20,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	a	
		138,36 Euros/M.		2.767,20
Total ...				2.767,20

6.1.4	VTE SA Nº112		
950101	15,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		2.075,40
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	2.075,40

6.1.5	VTE SA Nº113		
981525	16,000 M.	TUBERIA DE PVC 16 AT. D = 125 MM EN RED PRINCIPAL DE EXTINCION DE INCENDIOS, COLOCACION, SOPORTES, PIEZAS ESPECIALES, VALVULERIA, VENTOSAS, PRUEBAS DE CARGA.	
	a		373,44
		23,34 Euros/M.	
833008N	1,000	DESPLAZAMIENTO DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE SUPERFICIE,CONEXION DIAMETRO 100 MM,TIPO ATLAS SIMPLIFICADO O SIMILAR,CON TRES RACORES DE ENLACE,CIERRE HERMETICO,VACIA-DO AUTOMATICO,INCLUSO T, CARRETES,CODOS Y REGISTRO-PARA VALVULAS,TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
	a		71,86
		71,86 Euros/	
		Total ...	445,30

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1.1	VTE SA Nº104	4.933,19
6.1.2	VTE SA Nº105	7.679,20
6.1.3	VTE SA Nº107	2.767,20
6.1.4	VTE SA Nº112	2.075,40
6.1.5	VTE SA Nº113	445,30
6.1	ABASTECIMIENTO	17.900,29

6.2	LÍNEAS ELÉCTRICAS		
6.2.1	VTE SA Nº307		
950101	7,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
		a	968,52
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	968,52

6.2.2	VTE SA Nº312			
610121	22,560 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	
		84,74 Euros/M3		1.911,73
767007	96,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE	a	
		2,86 Euros/M.		274,56
772001	48,000 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.	a	
		42,75 Euros/M.		2.052,00
778002	2,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	a	
		471,25 Euros/UD		942,50
907090	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	a	
		410,11 Euros/UD		410,11
Total ...				5.590,90

6.2.3	VTE SA Nº314			
907004	0,050 KM	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	a	
		2.500,00 Euros/KM		125,00
907002	2,000 UD	DESMONTAJE, DESPLAZAMIENTO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE POSTE PARA LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUSO CIMENTACIÓN, IZADO Y DE MAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	a	
		239,19 Euros/UD		478,38
Total ...				603,38

6.2.4	VTE SA Nº332			
610121	23,500 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a	84,74 Euros/M3	1.991,39
767007	100,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE		
		a	2,86 Euros/M.	286,00
778002	2,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.		
		a	471,25 Euros/UD	942,50
772001	50,000 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.		
		a	42,75 Euros/M.	2.137,50
		Total ...		5.357,39

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.2.1	VTE SA Nº307	968,52
6.2.2	VTE SA Nº312	5.590,90
6.2.3	VTE SA Nº314	603,38
6.2.4	VTE SA Nº332	5.357,39
6.2	LÍNEAS ELÉCTRICAS	12.520,19

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
6.3	TELEFONÍA			
6.3.1	VTE SA Nº403			
778010	6,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	a	4.746,42
			791,07 Euros/UD	
772001	123,000 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.	a	5.258,25
			42,75 Euros/M.	
767004	123,000 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.	a	211,56
			1,72 Euros/M.	
907001	1,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	a	521,49
			521,49 Euros/UD	
907090	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	a	410,11
			410,11 Euros/UD	
Total ...				11.147,83

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
6.3.2	VTE SA Nº406			
778010	2,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	a	1.582,14
			791,07 Euros/UD	
772001	50,000 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.	a	2.137,50
			42,75 Euros/M.	
767004	50,000 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.	a	86,00
			1,72 Euros/M.	
Total ...				3.805,64

6.3.3	VTE SA Nº407		
950101	11,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		1.521,96
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	1.521,96

6.3.4	VTE SA Nº408		
778010	2,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	
	a		1.582,14
		791,07 Euros/UD	
772001	19,000 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.	
	a		812,25
		42,75 Euros/M.	
767004	19,000 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.	
	a		32,68
		1,72 Euros/M.	
		Total ...	2.427,07

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.3.1	VTE SA Nº403	11.147,83
6.3.2	VTE SA Nº406	3.805,64
6.3.3	VTE SA Nº407	1.521,96
6.3.4	VTE SA Nº408	2.427,07
6.3	TELEFONÍA	18.902,50

6.4	GAS		
6.4.1	VTE SA Nº503		
950101	409,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
		a	56.589,24
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	56.589,24

6.4.2	VTE SA N°505		
950101	131,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		18.125,16
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	18.125,16

6.4.3	VTE SA N°506		
950101	13,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		1.798,68
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	1.798,68

6.4.4	VTE SA N°507		
950101	36,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		4.980,96
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	4.980,96

6.4.5	VTE SA N°508		
950101	11,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		1.521,96
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	1.521,96

6.4.6	VTE SA N°509		
950101	400,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		55.344,00
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	55.344,00

6.4.7	VTE SA N°511		
950101	155,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
	a		21.445,80
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	21.445,80

6.4.8	VTE SA Nº512			
950101	5,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DE- TALLE	a	691,80
			138,36 Euros/M.	
		Total ...		691,80

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.4.1	VTE SA Nº503	56.589,24
6.4.2	VTE SA Nº505	18.125,16
6.4.3	VTE SA Nº506	1.798,68
6.4.4	VTE SA Nº507	4.980,96
6.4.5	VTE SA Nº508	1.521,96
6.4.6	VTE SA Nº509	55.344,00
6.4.7	VTE SA Nº511	21.445,80
6.4.8	VTE SA Nº512	691,80
6.4	GAS	160.497,60

6.5	ALUMBRADO		
6.5.1	VTE SA Nº604		
756600	1,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	
		a	
		96,37 Euros/UD	96,37
756505	1,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	
		a	137,44
		137,44 Euros/UD	
778001	1,000 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.	
		a	
		370,41 Euros/UD	370,41
772001	20,000 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.	
		a	855,00
		42,75 Euros/M.	
767004	20,000 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.	
		a	
		1,72 Euros/M.	34,40
		Total ...	1.493,62

6.5.2	VTE SA Nº605		
950101	15,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
		a	2.075,40
		138,36 Euros/M.	
		Total ...	2.075,40

6.5.3	VTE SA N°606			
756600	3,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	a	
		96,37 Euros/UD		289,11
756505	3,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	a	412,32
		137,44 Euros/UD		
778001	3,000 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.	a	
		370,41 Euros/UD		1.111,23
772001	37,000 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.	a	1.581,75
		42,75 Euros/M.		
767004	37,000 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.	a	
		1,72 Euros/M.		63,64
Total ...				3.458,05

6.5.4	VTE SA N°607			
756600	2,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	a	
		96,37 Euros/UD		192,74
756505	2,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	a	274,88
		137,44 Euros/UD		
778001	2,000 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.	a	
		370,41 Euros/UD		740,82
772001	30,000 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.	a	1.282,50
		42,75 Euros/M.		
767004	30,000 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.	a	
		1,72 Euros/M.		51,60
Total ...				2.542,54

6.5.5	VTE SA Nº608			
756600	16,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	a	
		96,37 Euros/UD		1.541,92
756505	16,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	a	
		137,44 Euros/UD		2.199,04
778001	16,000 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.	a	
		370,41 Euros/UD		5.926,56
772001	460,000 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.	a	
		42,75 Euros/M.		19.665,00
767004	460,000 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.	a	
		1,72 Euros/M.		791,20
		Total ...		30.123,72

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.5.1	VTE SA Nº604	1.493,62
6.5.2	VTE SA Nº605	2.075,40
6.5.3	VTE SA Nº606	3.458,05
6.5.4	VTE SA Nº607	2.542,54
6.5.5	VTE SA Nº608	30.123,72
6.5	ALUMBRADO	39.693,33

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1	ABASTECIMIENTO	17.900,29
6.2	LÍNEAS ELÉCTRICAS	12.520,19
6.3	TELEFONÍA	18.902,50
6.4	GAS	160.497,60
6.5	ALUMBRADO	39.693,33
6	SERVICIOS AFECTADOS	249.513,91

7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA		
7.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN		
7.1.1	LABORES PREVIAS		
800024D	4.061,850 M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MURROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	
		a	
		2,77 Euros/M3	11.251,32
804102	13.539,500 M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	
		a	
		1,80 Euros/M2	24.371,10
805001	13.539,500 M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	
		a	
		0,87 Euros/M2	11.779,37
808010	13.539,500 M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
		a	
		0,31 Euros/M2	4.197,25
		Total ...	51.599,04

7.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
810525	13.539,500 M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	
	a		
		0,38 Euros/M2	5.145,01
821120	135,000 UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		26,83 Euros/UD	3.622,05
821121	405,000 UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		38,67 Euros/UD	15.661,35
822120	540,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		3,87 Euros/UD	2.089,80
822121	1.080,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		5,27 Euros/UD	5.691,60
822111	810,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		3,42 Euros/UD	2.770,20
821101	675,000 UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		5,97 Euros/UD	4.029,75
822130	610,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
	a		
		5,29 Euros/UD	3.226,90

829023N	4.255,000 UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO	
	a		
		1,47 Euros/UD	6.254,85
Total ...			48.491,51

7.1.3		MANTENIMIENTO			
836101	13.539,500	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODES-BROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.		
			a		
			0,15 Euros/M2		2.030,93
837021	540,000	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.		
			a		
			0,49 Euros/UD		264,60
837111	3.715,000	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.		
			a		
			0,22 Euros/UD		817,30
838030	540,000	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.		
			a		
			0,17 Euros/UD		91,80
				Total ...	3.204,63

Nº Capítulo	Descripción	Importe
7.1.1	LABORES PREVIAS	51.599,04
7.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES	48.491,51
7.1.3	MANTENIMIENTO	3.204,63
7.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	103.295,18

7.2	MEDIDAS CORRECTORAS		
7.2.1	SUELOS CONTAMINADOS		
320990N	525,000 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	
	a	45,00 Euros/T	23.625,00
320991N	1,000 PA	PARTIDA A ALZADA PARA PRESENCIA DE ASISTENCIA TÉCNICA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LAS LABORES DE EXCAVACIÓN EN LA PARCELA CONTAMINADA INCLUIDO REDACCIÓN DE INFORME FINAL	
	a	2.400,00 Euros/PA	2.400,00
Total ...			26.025,00

7.2.2	PROTECCIÓN MEDIOATMOSFÉRICO Y ACUÁTICO		
826006	40,000 m	BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE BARRAS DE TETRACERO	
	a	4,50 Euros/m	180,00
849002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA	
	a	1.600,00 Euros/PA	1.600,00
852001N	2,000 UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.	
	a	210,00 Euros/UD	420,00
852002	4,000 Dia	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.	
	a	80,00 Euros/Dia	320,00
852002N	1,000 UD	CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tª, Sólidos en suspensión, Conductividad...)	
	a	400,00 Euros/UD	400,00
Total ...			2.920,00

7.2.3	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.	a	9.000,00
			4.500,00 Euros/UD	
854007	2,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICA-DO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa de decantación.	a	886,02
			443,01 Euros/UD	
854008	90,000 Dias	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETI-RADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGO-NERA Y DE SU PEQUEÑA Balsa de decantación. LA LIMPIEZA SE REA-LIZARÁ CADA 15 DÍAS.	a	4.500,00
			50,00 Euros/Dias	
854009	1.206,000 m2	SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IM-PERMEABLE DE PEAD.	a	29.547,00
			24,50 Euros/m2	
Total ...				43.933,02

7.2.4	VEGETACIÓN			
845090	15.000,000 M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE AL-TURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	a	14.250,00
			0,95 Euros/M	
845091	6,000 UD	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSI-DAD DE DIMENSIONES10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, IN-CLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	a	231,12
			38,52 Euros/UD	
843001	1.000,000 m2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRAC-CIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANS-PORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN	a	38.550,00
			38,55 Euros/m2	
Total ...				53.031,12

Nº Capítulo	Descripción	Importe
7.2.1	SUELOS CONTAMINADOS	26.025,00
7.2.2	PROTECCIÓN MEDIOATMOSFÉRICO Y ACUÁTICO	2.920,00
7.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS	43.933,02
7.2.4	VEGETACIÓN	53.031,12
7.2	MEDIDAS CORRECTORAS	125.909,14

Nº Capítulo	Descripción	Importe
7.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	103.295,18
7.2	MEDIDAS CORRECTORAS	125.909,14
7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	229.204,32

8	ILUMINACIÓN		
756900	245,000 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	
	a	1.975,00 Euros/u	483.875,00
		Total ...	483.875,00

9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS		
712011	1.320,000 M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	
	a	20,59 Euros/M.	27.178,80
712950	610,000 m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA VEGETAL, INCLUYENDO PERFILES SOPORTE HEA160 CON PLACA BASE SOLDADA 300X300X20 PARA ATORNILLAR SOBRE PERNOS EMBEBIDOS EN LA CIMENTACIÓN Y LOS PANELES ACÚSTICOS.	
	a	130,00 Euros/m²	79.300,00
800.095N	360,000 M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANTALLA ACUSTICA DE MADERA DE HASTA 3 M DE ALTURA, SOBRE BARRERA DE HORMIGÓN, EXCLUYENDO POSTES DE SUJECIÓN, PLACAS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN Y BASE DE APOYO	
	a	63,25 Euros/M2	22.770,00
620201	5.400,000 KG	ACERO LAMINADO EN PERFILES HUECOS, CHAPAS Y REDONDOS, TIPO S-355-J2G3, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	
	a	3,14 Euros/KG	16.956,00
712960	6.832,500 m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GAVIONES EN MALLAS DE 2X1,5 M INCLUIDO TRANSPORTE Y PIEDRA DE CANTERA	
	a	105,00 Euros/m²	717.412,50
671050N	626,250 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 35 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
	a	194,25 Euros/M.	121.649,06
600103	15.741,650 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
		a		
		1,12 Euros/KG		17.630,65
610251	1.795,226 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		a		
		124,37 Euros/M3		223.272,26
680010	7.489,976 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a		163.206,58
		21,79 Euros/M2		
680011	3.898,560 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		a		
		18,95 Euros/M2		73.877,71
339008	1.504,200 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.		
		a		3.038,48
		2,02 Euros/M2		
690020	1.504,200 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		a		4.226,80
		2,81 Euros/M2		
426011	1.635,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		a		
		3,27 Euros/M.		5.346,45
421001	451,260 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
		a		
		20,03 Euros/M3		9.038,74
Total ...				1.484.904,03

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DE BICIPISTA DEL IBAIZABAL. TRAMO: AMOREBIETA-IURRETA				
10	GESTIÓN DE RESIDUOS			
PA007	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS		
		a		
		40.060,52 Euros/PA		40.060,52
Total ...				40.060,52

11	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PA- RA VARIOS E IMPREVISTOS
		a	
		330.000,00 Euros/PA	330.000,00
Total ...			330.000,00

12	SEGURIDAD Y SALUD		
999003	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PA- RA SEGURIDAD Y SALUD
		a	
		85.000,00 Euros/PA	85.000,00
Total ...			85.000,00

CODIGO

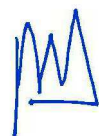
RESUMEN		
1	EXPLANACIONES	701.674,50
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	727.519,69
3	ESTRUCTURAS	1.800.204,60
4	DRENAJE	315.464,30
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	101.527,43
6	SERVICIOS AFECTADOS	249.513,91
7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	229.204,32
8	ILUMINACIÓN	483.875,00
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS	1.484.904,03
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	40.060,52
11	VARIOS E IMPREVISTOS	330.000,00
12	SEGURIDAD Y SALUD	85.000,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		6.548.948,30

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CENTS.

Bilbao, Junio de 2020

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

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

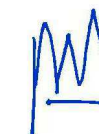
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	6.548.948,30
13,00 % GASTOS GENERALES	851.363,28
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	392.936,90
SUMA	7.793.248,48
21,00 % I.V.A.	1.636.582,18
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	9.429.830,66

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTS.

Bilbao, Junio de 2020

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