

1	DEMOLICIONES		
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS		
311001	256,200 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		α	
		19,37 Euros/M3	4.962,59
Total ...			4.962,59

1.2	DEMOLICIÓN CALZADA		
951033N	3.550,000 M2	DEMOLICION Y RETIRADA DE PAVIMENTO BITUMINOSO, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE A VEREDERO	
		α	
		16,29 Euros/M2	57.829,50
548007	2.700,000 M	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO REFRIG. AGUA.INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIO MANUALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERA RESPOSABILIDAD DEL CONTRATRISTA EL SUMINISTRO DE AGUA.	
		α	
		3,35 Euros/M	9.045,00
Total ...			66.874,50

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS	4.962,59
1.2	DEMOLICIÓN CALZADA	66.874,50
1	DEMOLICIONES	71.837,09

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
2.1	AFIRMADO CALZADA		
600104	52.939,550 KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		0,95 Euros/KG	50.292,57
535102N	44,205 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		729,32 Euros/T.	32.239,59
537001N	44,205 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	5.083,58
542101N	795,691 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		60,36 Euros/T.	48.027,91
547090N	17.681,880 M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
		α	
		1,11 Euros/M2/CM	19.626,89
610121N	776,723 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	70.107,02
		Total ...	225.377,56

2.2	AFIRMADO BIDEGORRI		
529001N	11,895 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
		α	
		835,76 Euros/T.	9.941,37
535102N	25,632 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		729,32 Euros/T.	18.693,93
537001N	25,632 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	2.947,68
542003	461,370 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	43.216,53
610121N	285,471 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	25.766,61
Total ...			100.566,12

2.3	AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL		
999015	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EXISTENTES	
		α	
		20.000,00 Euros/PA	20.000,00
610121N	159,210 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	14.370,29
610575M	694,779 M3	HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25 CON ÁRIDO SIDERÚRGICO RECICLADO, ARMADO CON FIBRAS TIPO FIBRATEC, INCLYENDO CORTES DE RETRACCIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS ESTÉTICAS Y ACABADO SUPERFICIAL DE ABUJARDADO MECÁNICO.	
		α	
		32,00 Euros/M3	22.232,93
529001N	9,951 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
		α	
		835,76 Euros/T.	8.316,65
611002	398,025 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).	
		α	
		71,43 Euros/M3	28.430,93
Total ...			93.350,80

2.4	PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES		
570201	2.700,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
		α	
		29,30 Euros/M.	79.110,00
572001N	7.640,630 M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	
		α	
		20,50 Euros/M2	156.632,92
610121N	532,500 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	48.063,45
611002	305,626 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).	
		α	
		71,43 Euros/M3	21.830,87
Total ...			305.637,24

Nº Capítulo	Descripción	Importe
2.1	AFIRMADO CALZADA	225.377,56
2.2	AFIRMADO BIDEGORRI	100.566,12
2.3	AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL	93.350,80
2.4	PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES	305.637,24
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	724.931,72

3	ESTRUCTURAS				
3.1	VOLADIZO 2+750				
999008	325,163	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA		
			α	197,70 Euros/M2	64.284,73
669397	523,440	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL		
			α	154,36 Euros/M.	80.798,20
669397N	1.017,800	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM		
			α	146,78 Euros/M.	149.392,68
610111	11,174	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
			α	86,13 Euros/M3	962,42
619002	55,870	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.		
			α	71,97 Euros/M.	4.020,96
614981	72,630	M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.		
			α	69,19 Euros/M.	5.025,27
PA002	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICION Y RETIRADA DE VOLADIZO EXISTENTE		
			α	15.000,00 Euros/PA	15.000,00
Total ...					319.484,26

3.2	VOLADIZO 3+500				
671085	53,500	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN-CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
			α	375,04 Euros/M.	20.064,64
669397N	120,960	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM		
			α	146,78 Euros/M.	17.754,51
610591	37,284	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.		
			α	149,02 Euros/M3	5.556,06
619002	73,610	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.		
			α	71,97 Euros/M.	5.297,71
614981	80,607	M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.		
			α	69,19 Euros/M.	5.577,20
999008	432,344	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA		
			α	197,70 Euros/M2	85.474,41
610111	7,270	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
			α	86,13 Euros/M3	626,17
999001N	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUESTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS		
			α	12.000,00 Euros/PA	12.000,00
Total ...					152.350,70

3.3	VOLADIZO 3+700		
671085	95,900 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SI-TU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		375,04 Euros/M.	35.966,34
669397N	235,440 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	34.557,88
619002	54,590 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	3.928,84
614981	70,960 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.	
		a	
		69,19 Euros/M.	4.909,72
999008	272,950 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
		a	
		197,70 Euros/M2	53.962,22
610591	57,593 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	
		a	
		149,02 Euros/M3	8.582,51
999001N	2,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUESTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS	
		a	
		12.000,00 Euros/PA	24.000,00
Total ...			165.907,51

3.4	VOLADIZO 3+800		
671085	95,900 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SI-TU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		375,04 Euros/M.	35.966,34
669397N	222,360 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	32.638,00
619002	51,830 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	3.730,21
614981	67,380 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.	
		a	
		69,19 Euros/M.	4.662,02
999008	233,235 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
		a	
		197,70 Euros/M2	46.110,56
610591	54,681 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	
		a	
		149,02 Euros/M3	8.148,56
999001N	2,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUESTRO DE VUELO SOBRE PLAN-CHADAS	
		a	
		12.000,00 Euros/PA	24.000,00
Total ...			155.255,69

3.5	VOLADIZO 3+870		
671085	73,500 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SI-TU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		375,04 Euros/M.	27.565,44
669397N	183,040 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	26.866,61
619002	38,170 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	2.747,09
614981	49,620 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.	
		a	
		69,19 Euros/M.	3.433,21
999008	171,765 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
		a	
		197,70 Euros/M2	33.957,94
610591	40,270 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LO-SAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	
		a	
		149,02 Euros/M3	6.001,04
999001N	2,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUESTRO DE VUELO SOBRE PLAN-CHADAS	
		a	
		12.000,00 Euros/PA	24.000,00
Total ...			124.571,33

3.6	VOLADIZO 4+100		
669397	119,560 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HE-LICOIDAL	
		a	
		154,36 Euros/M.	18.455,28
669397N	119,560 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	17.549,02
619002	38,430 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	2.765,81
614981	46,700 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.	
		a	
		69,19 Euros/M.	3.231,17
999008	231,680 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
		a	
		197,70 Euros/M2	45.803,14
610111	10,412 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		a	
		86,13 Euros/M3	896,79
999001N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUESTRO DE VUELO SOBRE PLAN-CHADAS	
		a	
		12.000,00 Euros/PA	12.000,00
Total ...			100.701,21

3.7	VOLADIZO 4+820		
669397	192,640 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL	
		a	
		154,36 Euros/M.	29.735,91
669397N	192,640 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	28.275,70
619002	22,790 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	1.640,20
614981	30,760 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.	
		a	
		69,19 Euros/M.	2.128,28
999008	136,740 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA	
		a	
		197,70 Euros/M2	27.033,50
610111	6,609 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		a	
		86,13 Euros/M3	569,23
999001N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS	
		a	
		12.000,00 Euros/PA	12.000,00
		Total ...	101.382,82

3.8	REHABILITACIÓN PUENTE UDONDO		
3.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
P0001	1,000 glb	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	
		a	
		3.000,00 Euros/glb	3.000,00
P0002	6,000 Mes	TRAZO Y REPLANTEO PTE DETALLADO	
		a	
		100,00 Euros/Mes	600,00
P0003	6,000 Mes	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	
		a	
		200,00 Euros/Mes	1.200,00
P0004	1,000 km	ACCESO A CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	
		a	
		1.500,00 Euros/km	1.500,00
		Total ...	6.300,00

3.8.2		MOVIMIENTO DE TIERRAS		
300101	200,000	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
			α	
			0,46 Euros/M2	92,00
320001N	60,000	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TE-RRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CAR-GA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
			α	
			9,00 Euros/M3	540,00
325001	50,000	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VER-TIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	
			α	
			10,50 Euros/M3	525,00
331200	40,000	M3	RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION	
			α	
			9,74 Euros/M3	389,60
Total ...				1.546,60

3.8.3		DEMOLICIONES Y SANEAMIENTOS DE ESTRUCTURAS		
311001	50,000	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
			α	
			19,37 Euros/M3	968,50
P0005	125,000	m2	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE ESTRUC-TURAS METÁLICAS	
			α	
			18,00 Euros/m2	2.250,00
311002	20,000	M3	DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	
			α	
			11,93 Euros/M3	238,60
Total ...				3.457,10

3.8.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
3.8.4.1	CIMENTACIONES		
P0006	1,000 glb	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO DE MICROPILOTAJE	
		α	
		1.000,00 Euros/glb	1.000,00
882310	20,000 M.	PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.	
		α	
		18,85 Euros/M.	377,00
669164	70,000 M.	MICROPILOTE DE 150 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 101,6X5,74 MM, (CARGA NOMINAL 35 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAME--TRO CON CORRUGADO HELICOIDAL	
		α	
		156,90 Euros/M.	10.983,00
610111	2,500 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	215,33
610261N	14,000 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		α	
		135,10 Euros/M3	1.891,40
600103N	2.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,37 Euros/KG	2.740,00
680011	32,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	606,40
Total ...			17.813,13

3.8.4.2	SUPERESTRUCTURA		
P0007	140,000 M	VIGA CFRP L=15 M (FABRICACIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN)	
		α	
		350,00 Euros/M	49.000,00
600103N	10.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,37 Euros/KG	13.700,00
610591	33,000 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	
		α	
		149,02 Euros/M3	4.917,66
680010	90,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	1.961,10
Total ...			69.578,76

3.8.4.3	LOSA DE APROXIMACIÓN EN ESTRIBOS		
610581N	18,000 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		a	
		135,75 Euros/M3	2.443,50
610111	6,000 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		a	
		86,13 Euros/M3	516,78
600103N	2.500,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		a	
		1,37 Euros/KG	3.425,00
Total ...			6.385,28

3.8.4.4	VARIOS		
P0011	25,000 M	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	
		a	
		250,00 Euros/M	6.250,00
694700	13,900 M.	JUNTA DE DILATACION EN TABLEROS DE PUENTE, TIPO CUBREJUNTAS, A BASE DE PERFIL CONTINUO DE ALUMINIO, INCLUSO ROTULA PLASTOELASTICA.	
		a	
		21,08 Euros/M.	293,01
689001	111,000 M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.	
		a	
		17,22 Euros/M2	1.911,42
P0010	111,000 M2	PAVIMENTACION TABLERO	
		a	
		50,00 Euros/M2	5.550,00
411002	2,000 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.	
		a	
		33,35 Euros/UD	66,70
P0008	1,000 Ud	ILUMINACIÓN ORNAMENTAL	
		a	
		5.000,00 Euros/Ud	5.000,00
P0009	1,000 glb	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE	
		a	
		2.000,00 Euros/glb	2.000,00
Total ...			21.071,13

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DEL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA.
TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.8.4.1	CIMENTACIONES	17.813,13
3.8.4.2	SUPERESTRUCTURA	69.578,76
3.8.4.3	LOSA DE APROXIMACIÓN EN ESTRIBOS	6.385,28
3.8.4.4	VARIOS	21.071,13
3.8.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	114.848,30

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DEL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA.
TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES	6.300,00
3.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.546,60
3.8.3	DEMOLICIONES Y SANEAMIENTOS DE ESTRUCTURAS	3.457,10
3.8.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	114.848,30
3.8	REHABILITACIÓN PUENTE UDONDO	126.152,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	VOLADIZO 2+750	319.484,26
3.2	VOLADIZO 3+500	152.350,70
3.3	VOLADIZO 3+700	165.907,51
3.4	VOLADIZO 3+800	155.255,69
3.5	VOLADIZO 3+870	124.571,33
3.6	VOLADIZO 4+100	100.701,21
3.7	VOLADIZO 4+820	101.382,82
3.8	REHABILITACIÓN PUENTE UDONDO	126.152,00
3	ESTRUCTURAS	1.245.805,52

4	ROTONDA ASTRABUDUA			
4.1	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN			
610121N	141,372 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
		a	90,26 Euros/M3	12.760,24
Total ...				12.760,24

4.2	DRENAJE		
570401	205,000 M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 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.	
		α	
		29,60 Euros/M.	6.068,00
414104	17,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, CON PRE-ZANJA	
		α	
		78,96 Euros/M.	1.342,32
410011	4,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M.	
		α	
		1.573,40 Euros/UD	6.293,60
Total ...			13.703,92

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	12.760,24
4.2	DRENAJE	13.703,92
4	ROTONDA ASTRABUDUA	26.464,16

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO		
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
999011	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZA-GA-LAMIAKO	
		α	28.000,00
		28.000,00 Euros/UD	
		Total ...	28.000,00

5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
999012	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO	
		α	42.000,00
		42.000,00 Euros/UD	
		Total ...	42.000,00

5.3	BALIZAMIENTO		
710031	60,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA. a	56,16 Euros/UD
			3.369,60
710032N	60,000 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 a	32,60 Euros/UD
			1.956,00
Total ...			5.325,60

5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD		
711120N	765,000 M.	BARRERA PRETIL METALICA SIMPLE CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA. a	238,45 Euros/M.
			182.414,25
711130	80,000 M.	BARRERA PRETIL METALICA DOBLE, CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA. a	253,61 Euros/M.
			20.288,80
Total ...			202.703,05

5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
PA001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SE- ÑALIZACIÓN DE OBRA
		a	
		150.000,00 Euros/PA	150.000,00
Total ...			150.000,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	28.000,00
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	42.000,00
5.3	BALIZAMIENTO	5.325,60
5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD	202.703,05
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	150.000,00
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	428.028,65

6	SERVICIOS AFECTADOS		
999013	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO	
		α	
		245.000,00 Euros/UD	245.000,00
		Total ...	245.000,00

7	ILUMINACIÓN		
780901	121,000 UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA.	
		α	
		28,16 Euros/UD	3.407,36
784900N	5,000 UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA	
		α	
		565,00 Euros/UD	2.825,00
773900N	40,000 ML	EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS DE 110 , INCLUIDO FRESADO Y ASFALTADO	
		α	
		278,64 Euros/ML	11.145,60
766558	3.100,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
		α	
		2,46 Euros/M.	7.626,00
767004	6.200,000 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.	10.664,00
772001	3.060,000 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.	130.815,00
778001	121,000 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	17.666,00
I0001	236,000 UD	LUMINARIA BALIZA THORN BALLARD DE ALTURA 1 M. INCLUYE TEMPORIZADOR.	
		α	
		1.311,50 Euros/UD	309.514,00

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DEL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA.
TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO

I0013	39,000 UD	RGB CON CAMBIO DE COLOR EN PASOS PEATONALES	α	528,00 Euros/UD	20.592,00
I0002	118,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA DE TIPO CILÍNDRICA DE 2 SECCIONES (D152-127 MM) DE 9,20 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 2 LUMINARIAS MODELO CANDELA A DIFERENTE ALTURA.	α	1.645,00 Euros/UD	194.110,00
I0004	98,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 92W (88 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.	α	1.740,00 Euros/UD	170.520,00
I0005	46,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 55W (48 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.	α	1.420,00 Euros/UD	65.320,00
I0006	89,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 30W (18 LED 3000K IRC80 500 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.	α	1.090,00 Euros/UD	97.010,00
I0007	98,000 UD	BRAZO MEDIO (75 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.			

Presupuesto: PROYECTO DE TRAZADO DEL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA.
TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO

			α	155,00 Euros/UD	15.190,00
I0008	46,000 UD	BRAZO CORTO (55 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.	α	125,00 Euros/UD	5.750,00
I0009	64,000 UD	BRAZO DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127 MM) PARA PROYECTOR URBIDERMIS SANTA & COLE MODELO ARNE.	α	90,00 Euros/UD	5.760,00
I0010	144,000 UD	SEMI-ABRAZADERA POSTERIOR URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO, NECERARIA PARA EL MONTAJE INDIVIDUAL DE LA LUMINARIA.	α	85,00 Euros/UD	12.240,00
I0003	3,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE ARNE DE TIPO CILINDRICA (D152-127 MM) DE 11,80 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 5 LUMINARIAS MODELO ARNE A DIFERENTE ALTURA.	α	2.325,00 Euros/UD	6.975,00
I0011	15,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 78W (36 LED 3000K IRC80 700 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA WIDE FLOOD. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.	α	1.090,00 Euros/UD	16.350,00
I0012	12,000 UD	PROYECTORES ASIMÉTRICOS TARGETTI EN PUENTE DE UDONDO	α	653,00 Euros/UD	7.836,00
I0014	40,000 UD	MASTER Y SLAVE CON DETECTOR	α	223,00 Euros/UD	8.920,00
				Total ...	1.120.235,96

9	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO			
712901	60,000 M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS	α	253,80
			4,23 Euros/M.	
U0001	1.807,000 ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE DE 110 CM DE ALTURA (MEDIDO DESDE PAVIMENTO), SITUADA EN EL CANTO DE LA LOSA DE HORMIGON DEL PAVIMENTO, FORMADA POR: - CHAPA CORRIDA DE 110 MM DE ALTURA Y 6 MM DE ESPESOR ANCLADA AL CANTO DE LA LOSA MEDIANTE 2 GARRAS DE ACERO CORRUGADO DE DIAMETRO 12 MM. - BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR DE 50X10 MM, BARROTES DE TUBO DE 20 MM DE DIÁMETRO CON UNA SEPARACIÓN EXTERIOR ENTRE ELLOS DE 10 CM, PLETINA INFERIOR CON FORMA DE "L" DE 140X50X5 MM CON HOJALES DOBLES CADA 240 MM Y QUE VA SOLDADA A CHAPA CORRIDA ANCLADA A LA LOSA EN LOS HOJALES ANTERIORES. TODO ELLO REALIZADO CON ACERO CORTEN S355JOWP, SEGÚN UNE-EN 10025-5, CON TRATAMIENTO DE PASIVACIÓN, Y ACABADO BARNIZADO.	α	439.444,33
			243,19 Euros/ML	
U0002	370,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO-BORDE TIPO B1 B, DE 200 CM DE LONGITUD, 169 CM DE ANCHURA Y 65 CM DE ALTURA DE SECCIÓN SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO, REALIZADO CON HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO MOLDEADO DE COLOR NEGRO CON AGUAS DE COLOR, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30MPa Y ARMADO CON ACERO GALVANIZADO CON UN CUANTÍA MÍNIMA DE 50KG/M3, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL DECAPADO AL ÁCIDO Y POSTERIOR RELENADO DEL BAJO RELIEVE CON HORMIGÓN DE ÁRIDO FINO MENOR DE 2 MM DE DIÁMETRO Y DE COLOR EN MASA, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE CARTA DE COLORES DE PROYECTO, Y SEGUNDO DECAPADO CON ÁCIDO CLORHÍDRICO Y SUAVE APOMAZADO DE		

		LAS SUPERFICIES DE ASIENTO COMO ACABADO FINAL DE LOS ELEMENTOS. HIDROFUGADO SUPERFICIAL ANTIGRAFITI TRANSPARENTE Y ACABADO MATE.		
		INCLUOS 4 ROSCAS INCORPORADAS AL PREFABRICADO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, PARA VARILLA ROSCADA DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 14 MM DE LONGITUD, QUE POSTERIORMENTE SE CLAVARAN A TALADROS DE 40 MM REALIZADOS EN EL PAVIMENTO PREVIO LLENADO DE RESINA, PARA LA FIJACIÓN DEL BANCO.		
		SE CONSIDERAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN NECESARIOS, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN EN OBRA.	α	298.475,30
			806,69 Euros/UD	
U0003	62,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PIE REALIZADA CON CHAPA DE ACERO CORTEN OXIDADO Y BARNIZADO, MODELO MORELLA BIN DE ESOCFET O EQUIVALENTE, DE 35 KG/50L DE CAPACIDAD, ANCLADA AL PAVIMENTO CON TORNILLOS. INCLUSO TODO TIPO DE MATERIALES Y OPERACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE EJECUCIÓN DE OBRA E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	α	
			533,30 Euros/UD	33.064,60
U0004	199,000 M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 8X8X8 CM, CON ACABADO A CORTE DE SIERRA, COLOCADOS CON JUNTAS DE 3 MM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 4 CM DE ESPESOR, PREVIAMENTE IMPRIMADO CON SIKa PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, CON UN CONTENIDO DE CEMENTO MÍNIMO DE 380 KG/M3, CON RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO PERMEABLE AL AGUA TIPO VDW 830 Y AÑADIDO DE ARNEA EXTRA FINA LAVADA CON UNA DOSIFICACIÓN SEGÚN MUESTRAS REALIZADAS EN OBRA.	α	
			85,30 Euros/M2	16.974,70

U0005	15,000 UD	TUMBONA DE 1,50 M DE ANCHO Y LONGITUD VARIABLE, 4 M APROXIMADAMENTE, FORMADA POR LISTONES DE MADERA DE PINO DE 8,5X8,5X120 CM EN LOS CANTOS SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA COLOCADA MÁXIMO CADA 1,20 M. COLOCADO. α 1.717,90 Euros/UD	25.768,50
U0006	40,000 UD	FABRICACIÓN DE MOLDE EN ROTO-MOLDEO DE LA SILLA "ZORRORZAURRE" SEGÚN PLANOS Y DETALLES DE PROYECTO, REALIZADO EN ALUMINIO, COMPLETO DE BASTIDOR, FECHADOR, CIERRES Y PLACAS DE ANCLAJE PARA SUJECIÓN A MÁQUINA, CON ACABADO SUPERFICIAL CHORREADO. SE INCLUYE EN EL PRECIO LA ADAPATACIÓN TÉCNICO-CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO, ASÍ CÓMO LAS PRUEBAS DE MOLDE Y LA FABRICACIÓN Y ENVÍO DE MUESTRAS. EL PLAZO DE FABRICACIÓN DEL MOLDE ES DE 12 MESES, POR LO QUE DEBERÁ ENCARGARSE CON TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE LAS SILLAS ESTÉN REALIZADAS EN EL PLAZO PREVISTO. EL MOLDE UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA SERÁ PUESTO A DISPOSICIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE BILBAO EN PERFECTAS CONDICIONES. α 63,02 Euros/UD	2.520,80
U0007	8,000 UD	APARCAMIENTO DE BICICLETAS INDIVIDUAL, MODELO DELTA DE CABANES URBAN O EQUIVALENTE, CON SOPORTE EN TUBO ESTRUCTURAL DE 100X30X3MM Y AROS EN TUBO DE 40X10X1.5MM, TODO ELLO EN ACERO CORTEN, COLOCADO EMPOTRADO AL PAVIMENTO. α 168,91 Euros/UD	1.351,28
U0008	4,000 UD	FUENTE PARA EXTERIORES DE ACERO, CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE PARTÍCULAS METÁLICAS, DE FORMA CILÍNDRICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO Y 100 CM DE ALTURA DE MEDIDAS APROXIMADAS, CON DOS GRIFOS TEMPORIZADOS Y REJA DE DESAGÜE CON FORMA DE CÍRCULO COMPLETO O DE DOS SEMICIRCULOS, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN. α 8.787,04 Euros/UD	35.148,16

U0009	8,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BICICLETA ESTÁTICA, REFERENCIA KPX 129 DE LA CASA KOMPAN O EQUIVALENTE, PARA MEJORAR DE LA MOVILIDAD DE LA PARTE INFERIOR ASÍ COMO LA COORDINACIÓN DEL CUERPO, AUMENTO DE LA CAPACIDAD CARDÍACA Y PULMONAR. FIJADA MEDIANTE TRES ANCLAJES A CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES DEFINIDAS POR EL FABRICANTE, INCLUYE PP DE HERRAMIENTAS, CIMENTACIÓN NECESARIA SEGÚN FABRICANTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIONES NECESARIAS PARA UNA CORRECTA PUESTA EN OBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRADOR Y LA D.F. α 3.475,07 Euros/UD	27.800,56
820040	612,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. α 51,90 Euros/UD	31.762,80
822140	5.815,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. α 9,70 Euros/UD	56.405,50
999002N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA FORRO DECORATIVO CON PLANCHAS DE ACERO CORTEN ANCLADO A MURO DE CIERRE PARA SOPORTE DE TRAMOS DE VALLA-EXPLICATIVA Y TRAMOS DE JARDINERAS CON VEGETACIÓN TREPADORA. α 100.000,00 Euros/PA	100.000,00
Total ...			1.068.970,33

10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIEN- TAL	
10.1	MEDIDAS CORRECTORAS	
10.1.1	GESTIÓN DE RESIDUOS	
854006	2,000 UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA AL- MACENAMIENTO TEMPORAL DE RESI- DUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GES- TIONADO 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 TE- RRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MA- DERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RES- TAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. α 4.500,00 Euros/UD
		9.000,00
854007	1,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERA- CIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa de decantación. α 443,01 Euros/UD
		443,01
Total ...		9.443,01

Nº Capítulo	Descripción	Importe
10.1.1	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.443,01
10.1	MEDIDAS CORRECTORAS	9.443,01

10.2		PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
854001	1,000 UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA. α	531,61 Euros/UD
			531,61
854002	16,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA α	600,00 Euros/UD
			9.600,00
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 MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES 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 EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL. α	1.200,00 Euros/UD
			1.200,00
Total ...			13.331,61

Nº Capítulo	Descripción	Importe
10.1	MEDIDAS CORRECTORAS	9.443,01
10.2	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	13.331,61
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	22.774,62

11	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999010	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a 33.509,60 Euros/PA	33.509,60
Total ...			33.509,60

12	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VA- RIOS E IMPREVISTOS	
		^a 749.500,00 Euros/PA	749.500,00
Total ...			749.500,00

13	SEGURIDAD Y SALUD		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO CON PLANCHADAS	
		a	115.000,00
		115.000,00 Euros/PA	
		Total ...	115.000,00

CODIGO		
RESUMEN		
1	DEMOLICIONES	71.837,09
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	724.931,72
3	ESTRUCTURAS	1.245.805,52
4	ROTONDA ASTRABUDUA	26.464,16
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	428.028,65
6	SERVICIOS AFECTADOS	245.000,00
7	ILUMINACIÓN	1.120.235,96
8	AFORADORES	8.700,00
9	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO	1.068.970,33
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	22.774,62
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	33.509,60
12	VARIOS E IMPREVISTOS	749.500,00
13	SEGURIDAD Y SALUD	115.000,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		5.860.757,65

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:
CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON
SESENTA Y CINCO CENTS.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	5.860.757,65
13,00 % GASTOS GENERALES	761.898,49
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	351.645,46
SUMA	6.974.301,60
21,00 % I.V.A.	1.464.603,34
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	8.438.904,94

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTS.

Bilbao, Abril de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



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

DIRECTOR DEL PROYECTO



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