

1	DEMOLICIONES		
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS		
311001	446,250 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		α	
		19,37 Euros/M3	8.643,86
Total ...			8.643,86

1.2	DEMOLICIÓN CALZADA		
951033N	8.594,000 M2	DEMOLICION Y RETIRADA DE PAVIMENTO BITUMINOSO, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE A VEREDERO	
		α	
		16,29 Euros/M2	139.996,26
548007	1.860,000 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	6.231,00
Total ...			146.227,26

1.3	DEMOLICIÓN DE MURO CANTIL		
311001	476,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
		α	
		19,37 Euros/M3	9.220,12
PA003	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA RETIRADA Y LA REUBICACION DE ELEMENTOS	
		α	
		3.000,00 Euros/PA	3.000,00
Total ...			12.220,12

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS	8.643,86
1.2	DEMOLICIÓN CALZADA	146.227,26
1.3	DEMOLICIÓN DE MURO CANTIL	12.220,12
1	DEMOLICIONES	167.091,24

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
2.1	AFIRMADO CALZADA		
600104	3.000,000 KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		0,97 Euros/KG	2.910,00
535102N	35,083 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		729,32 Euros/T.	25.586,73
537001N	35,083 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	4.034,55
542101N	631,489 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		60,36 Euros/T.	38.116,68
547090N	12.900,000 M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
		α	
		1,11 Euros/M2/CM	14.319,00
610121N	442,815 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	39.968,48
501001N	17,250 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		α	
		30,64 Euros/M3	528,54
Total ...			125.463,98

2.2	AFIRMADO BIDEGORRI		
529001N	7,555 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
		α	
		835,76 Euros/T.	6.314,17
535102N	15,111 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		729,32 Euros/T.	11.020,75
537001N	15,111 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	1.737,77
542003	271,990 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	25.477,30
610121N	1.691,719 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		90,26 Euros/M3	152.694,56
Total ...			197.244,55

2.3	AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL		
999015	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EXISTENTES	
		α	5.000,00
		5.000,00 Euros/PA	
610121N	1.008,416 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	90,26 Euros/M3
			91.019,63
610575M	424,596 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
			13.587,07
529001N	5,307 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
		α	835,76 Euros/T.
			4.435,38
611002	212,298 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).	
		α	71,43 Euros/M3
			15.164,45
Total ...			129.206,53

2.4	PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES		
570201	1.130,000 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.
			33.109,00
572001N	5.704,430 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
			116.940,82
610121N	272,000 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	90,26 Euros/M3
			24.550,72
611002	228,177 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).	
		α	71,43 Euros/M3
			16.298,68
501001N	201,291 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		α	30,64 Euros/M3
			6.167,56
Total ...			197.066,78

Nº Capítulo	Descripción	Importe
2.1	AFIRMADO CALZADA	125.463,98
2.2	AFIRMADO BIDEGORRI	197.244,55
2.3	AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL	129.206,53
2.4	PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES	197.066,78
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	648.981,84

3	ESTRUCTURAS		
3.1	VOLADIZO 1+000		
669397	54,160 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.	8.360,14
669397N	54,160 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	7.949,60
610111	0,182 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		a	
		86,13 Euros/M3	15,68
619002	2,280 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	164,09
610591	3,283 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	489,23
617005	3,420 m²	PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE	
		a	
		325,00 Euros/m²	1.111,50
		Total ...	18.090,24

3.2	VOLADIZO 1+200	
669397	2.951,720 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.	455.627,50
669397N	2.951,720 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM
	α	
	146,78 Euros/M.	433.253,46
610591	469,080 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	69.902,30
619002	325,750 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.
	α	
	71,97 Euros/M.	23.444,23
610111	26,060 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.
	α	
	86,13 Euros/M3	2.244,55
617005	2.407,293 m²	PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE
	α	
	325,00 Euros/m²	782.370,23
	Total ...	1.766.842,27

3.3	VOLADIZO 1+400	
669397	1.354,000 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.	209.003,44
669397N	1.354,000 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM
	α	
	146,78 Euros/M.	198.740,12
619002	147,450 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.
	α	
	71,97 Euros/M.	10.611,98
610591	212,328 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	31.641,12
617005	1.014,553 m²	PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE
	α	
	325,00 Euros/m²	329.729,73
610111	11,800 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.
	α	
	86,13 Euros/M3	1.016,33
	Total ...	780.742,72

3.4	VOLADIZO 1+500		
619002	72,100 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		α	
		71,97 Euros/M.	5.189,04
614981	72,100 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.	4.988,60
999008	240,995 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI	
		α	
		170,70 Euros/M2	41.137,85
610111	13,285 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	1.144,24
610261N	103,847 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	14.029,73
		Total ...	66.489,46

3.5	VOLADIZO 2+000		
669397N	989,340 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		α	
		146,78 Euros/M.	145.215,33
619002	63,370 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		α	
		71,97 Euros/M.	4.560,74
614981	63,370 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.	4.384,57
999008	160,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI	
		α	
		170,70 Euros/M2	27.312,00
610591	40,557 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	6.043,80
610111	5,070 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	436,68
		Total ...	187.953,12

3.6	VOLADIZO 2+200		
669397N	3.372,750 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	495.052,25
619002	223,200 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	16.063,70
614981	223,200 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.	15.443,21
999008	549,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI	
		a	
		170,70 Euros/M2	93.714,30
610111	17,856 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		a	
		86,13 Euros/M3	1.537,94
610591	142,848 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	21.287,21
Total ...			643.098,61

3.7	VOLADIZO 2+400		
671085	477,400 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN-CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		375,04 Euros/M.	179.044,10
669397N	2.339,880 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		a	
		146,78 Euros/M.	343.447,59
619002	332,300 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		a	
		71,97 Euros/M.	23.915,63
614981	400,000 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.	27.676,00
999008	1.600,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI	
		a	
		170,70 Euros/M2	273.120,00
610591	350,577 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	52.242,98
Total ...			899.446,30

3.8	VOLADIZO 2+600		
671085	173,600 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SI-TU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
		α	
		375,04 Euros/M.	65.106,94
669397N	801,040 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM	
		α	
		146,78 Euros/M.	117.576,65
619002	112,600 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		α	
		71,97 Euros/M.	8.103,82
614981	200,000 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.	13.838,00
999008	630,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI	
		α	
		170,70 Euros/M2	107.541,00
610591	118,793 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.	
		α	
		149,02 Euros/M3	17.702,53
		Total ...	329.868,94

3.9	REACONDICIONAMIENTO PUENTE DE ASUA		
614932	92,000 M	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 2,20 M DE CANTO, Y ANCHURA DE 1,80 EN LA BASE, FABRICADA CON HP-50/F/12/IIIa, ACERO DE PRETENSAR Y1860S Y ACERO PASIVO B500S, IN-CLUIDO TRANSPORTE Y MONTAJE.	
		α	
		1.820,00 Euros/M	167.440,00
619002	92,000 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.	
		α	
		71,97 Euros/M.	6.621,24
614981	437,000 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.	30.236,03
610581N	146,280 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LO-SAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLO-CADO.	
		α	
		135,75 Euros/M3	19.857,51
		Total ...	224.154,78

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	VOLADIZO 1+000	18.090,24
3.2	VOLADIZO 1+200	1.766.842,27
3.3	VOLADIZO 1+400	780.742,72
3.4	VOLADIZO 1+500	66.489,46
3.5	VOLADIZO 2+000	187.953,12
3.6	VOLADIZO 2+200	643.098,61
3.7	VOLADIZO 2+400	899.446,30
3.8	VOLADIZO 2+600	329.868,94
3.9	REACONDICIONAMIENTO PUENTE DE ASUA	224.154,78
3	ESTRUCTURAS	4.916.686,44

4	ROTONDA ASUA	
4.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
320990N	80,000 T	EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO EN PARCELA IN-VENTARIADA COMO POTENCIALMENTE CONTAMINADA CALCULADO CON PER-FILES TRANSVERSALES SOBRE PLANO CON DESTINO A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS INCLUIDO CANON DE VERTIDO
	a	
	45,00 Euros/T	3.600,00
340100N	5.090,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PRO-CEDENTE DE CANTERA.
	a	
	26,88 Euros/M3	136.843,39
	Total ...	140.443,39

4.2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
610121N	867,954 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. a 90,26 Euros/M3	78.341,53
501001N	1.557,867 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. a 30,64 Euros/M3	47.733,04
600104	8.662,180 KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. a 0,97 Euros/KG	8.402,31
Total ...			134.476,88

4.3	DRENAJE		
570401	284,250 M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA. a 29,60 Euros/M.	8.413,80
414104	48,980 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA a 78,96 Euros/M.	3.867,46
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. a 1.573,40 Euros/UD	6.293,60
420016	205,537 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. a 41,68 Euros/M.	8.566,78
Total ...			27.141,64

4.4	ESTRUCTURAS		
4.4.1	MURO 1		
610111	1,980 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	170,54
426011	18,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	58,86
610251	4,050 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		α	
		124,37 Euros/M3	503,70
610371	5,400 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		α	
		126,93 Euros/M3	685,42
600103N	645,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,37 Euros/KG	883,65
684100	21,600 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		α	
		14,21 Euros/M2	306,94
690020	21,600 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
		α	
		2,81 Euros/M2	60,70
680010	26,625 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	580,16

680011	26,625 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	504,54
Total ...			3.754,51

4.4.2	MURO 2			
610111	10,000 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
		α	86,13 Euros/M3	861,30
426011	80,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		α	3,27 Euros/M.	261,60
610251	21,000 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	124,37 Euros/M3	2.611,77
610371	30,000 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	126,93 Euros/M3	3.807,90
600103N	5.100,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		α	1,37 Euros/KG	6.987,00
684100	120,000 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.		
		α	14,21 Euros/M2	1.705,20
690020	120,000 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		α	2,81 Euros/M2	337,20
680010	141,275 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		α	21,79 Euros/M2	3.078,38
680011	140,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		

DO.			
	α	18,95 Euros/M2	2.653,00
		Total ...	22.303,35

4.4.3	MURO 3			
610111	7,641 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
		α	86,13 Euros/M3	658,12
426011	28,300 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		α	3,27 Euros/M.	92,54
610251	42,450 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	124,37 Euros/M3	5.279,51
610371	22,569 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	126,93 Euros/M3	2.864,68
600103N	6.501,900 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		α	1,37 Euros/KG	8.907,60
684100	41,035 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.		
		α	14,21 Euros/M2	583,11
690020	41,035 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		α	2,81 Euros/M2	115,31
680010	42,630 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		α	21,79 Euros/M2	928,91
680011	77,995 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRA-		

DO.			
	α	18,95 Euros/M2	1.478,01
		Total ...	20.907,79

4.4.4	MURO 4		
610111	19,975 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		α	
		86,13 Euros/M3	1.720,45
426011	85,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	277,95
610251	100,513 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		α	
		124,37 Euros/M3	12.500,80
610371	165,580 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	
		α	
		126,93 Euros/M3	21.017,07
600103N	26.609,300 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,37 Euros/KG	36.454,74
684100	212,500 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		α	
		14,21 Euros/M2	3.019,63
690020	212,500 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
		α	
		2,81 Euros/M2	597,13
680010	253,228 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	5.517,84
680011	351,028 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	

DO.	
α	
18,95 Euros/M2	6.651,98
Total ...	87.757,59

4.4.5	MURO 5			
610111	20,686 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
		α	86,13 Euros/M3	1.781,69
426011	61,750 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
		α	3,27 Euros/M.	201,92
610251	116,708 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	124,37 Euros/M3	14.514,97
610371	164,718 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
		α	126,93 Euros/M3	20.907,66
600103N	28.142,600 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
		α	1,37 Euros/KG	38.555,36
684100	299,488 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.		
		α	14,21 Euros/M2	4.255,72
690020	299,488 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
		α	2,81 Euros/M2	841,56
680010	302,156 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
		α	21,79 Euros/M2	6.583,98
680011	380,036 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRA-		

DO.			
	α	18,95 Euros/M2	7.201,68
		Total ...	94.844,54

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

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.4.1	MURO 1	3.754,51
4.4.2	MURO 2	22.303,35
4.4.3	MURO 3	20.907,79
4.4.4	MURO 4	87.757,59
4.4.5	MURO 5	94.844,54
4.4	ESTRUCTURAS	229.567,78

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

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	140.443,39
4.2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	134.476,88
4.3	DRENAJE	27.141,64
4.4	ESTRUCTURAS	229.567,78
4	ROTONDA ASUA	531.629,69

5	DRENAJE	
5.1	DRENAJE LONGITUDINAL	
570401	3.100,000 M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.
	a	
	29,60 Euros/M.	91.760,00
Total ...		91.760,00

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.1	DRENAJE LONGITUDINAL	91.760,00
5	DRENAJE	91.760,00

6	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO		
6.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
999011	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA.	
		^a 14.000,00 Euros/UD	14.000,00
		Total ...	14.000,00

6.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
999012	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA	
		^a 22.000,00 Euros/UD	22.000,00
		Total ...	22.000,00

6.3	BALIZAMIENTO		
710031	20,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA. a	56,16 Euros/UD
			1.123,20
710032N	20,000 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
			652,00
Total ...			1.775,20

6.4	BARRERAS DE SEGURIDAD		
711120N	1.421,510 M.	BARRERA PRETIL METALICA SIMPLE CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA. a	238,45 Euros/M.
			338.959,06
711400N	113,300 M.	PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA a	140,00 Euros/M.
			15.862,00
Total ...			354.821,06

6.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
PA001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SE- ÑALIZACIÓN DE OBRA
		a	
		130.000,00 Euros/PA	130.000,00
Total ...			130.000,00

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	14.000,00
6.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	22.000,00
6.3	BALIZAMIENTO	1.775,20
6.4	BARRERAS DE SEGURIDAD	354.821,06
6.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	130.000,00
6	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	522.596,26

7	SERVICIOS AFECTADOS		
999013	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA	
		α 165.000,00 Euros/UD	165.000,00
Total ...			165.000,00

8	ILUMINACIÓN		
780901	79,000 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	2.224,64
784900N	5,000 UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA	
		α 565,00 Euros/UD	2.825,00
766558	1.750,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
		α 2,46 Euros/M.	4.305,00
767004	3.500,000 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.	6.020,00
772001	1.750,000 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.	74.812,50
778001	79,000 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	11.534,00
I0001	130,000 UD	LUMINARIA BALIZA THORN BALLARD DE ALTURA 1 M. INCLUYE TEMPORIZADOR.	
		α 1.311,50 Euros/UD	170.495,00
I0013	27,000 UD	RGB CON CAMBIO DE COLOR EN PASOS PEATONALES	
		α 528,00 Euros/UD	14.256,00

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

I0002	78,000 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	128.310,00
I0004	73,000 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	127.020,00
I0005	38,000 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	53.960,00
I0006	38,000 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	41.420,00
I0007	73,000 UD	BRAZO MEDIO (75 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. α 155,00 Euros/UD	11.315,00
I0008	38,000 UD	BRAZO CORTO (55 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO	

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

		PINTADO. α 125,00 Euros/UD	4.750,00
I0009	43,000 UD	BRAZO DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127 MM) PARA PROYECTOR URBIDERMIS SANTA & COLE MODELO ARNE. α 90,00 Euros/UD	3.870,00
I0010	111,000 UD	SEMI-ABRAZADERA POSTERIOR URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO, NECESARIA PARA EL MONTAJE INDIVIDUAL DE LA LUMINARIA. α 85,00 Euros/UD	9.435,00
I0003	1,000 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	2.325,00
I0011	5,000 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	5.450,00
I0012	12,000 UD	PROYECTORES ASIMÉTRICOS TARGETTI EN PUENTE DE UDONDO α 653,00 Euros/UD	7.836,00
I0014	22,000 UD	MASTER Y SLAVE CON DETECTOR α 223,00 Euros/UD	4.906,00
Total ...			687.069,14

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

10	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO		
U0001	1.660,000 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.	
		^a 243,19 Euros/ML	403.695,40
U0002	90,000 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 CLAVARÁN 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 806,69 Euros/UD	72.602,10
U0003	35,000 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	18.665,50
U0004	642,500 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	54.805,25
U0008	1,000 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 MEDI-	

		DAS 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	8.787,04
820040	270,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. α 51,90 Euros/UD	14.013,00
822140	3.285,800 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. α 9,70 Euros/UD	31.872,26
PA004	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y REPOSICION DE CERRAMIENTOS α 3.000,00 Euros/PA	3.000,00
Total ...			607.440,55

11	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIEN- TAL	
11.1	MEDIDAS CORRECTORAS	
11.1.1	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
11.1.1	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.443,01
11.1	MEDIDAS CORRECTORAS	9.443,01

11.2	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	20,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	
		α	
		600,00 Euros/UD	12.000,00
854013	1,000 UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y 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 ...			15.731,61

Nº Capítulo	Descripción	Importe
11.1	MEDIDAS CORRECTORAS	9.443,01
11.2	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	15.731,61
11	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	25.174,62

12	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999010	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a 32.077,19 Euros/PA	32.077,19
Total ...			32.077,19

13	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	
		^a 840.400,00 Euros/PA	840.400,00
Total ...			840.400,00

14	SEGURIDAD Y SALUD		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO CON PLANCHADAS	
		a	185.000,00
		185.000,00 Euros/PA	
		Total ...	185.000,00

CODIGO		
RESUMEN		
1	DEMOLICIONES	167.091,24
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	648.981,84
3	ESTRUCTURAS	4.916.686,44
4	ROTONDA ASUA	531.629,69
5	DRENAJE	91.760,00
6	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	522.596,26
7	SERVICIOS AFECTADOS	165.000,00
8	ILUMINACIÓN	687.069,14
9	AFORADORES	8.700,00
10	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO	607.440,55
11	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	25.174,62
12	GESTIÓN DE RESIDUOS	32.077,19
13	VARIOS E IMPREVISTOS	840.400,00
14	SEGURIDAD Y SALUD	185.000,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		9.429.606,97

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

NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTS.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	9.429.606,97
13,00 % GASTOS GENERALES	1.225.848,91
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	565.776,42
SUMA	11.221.232,30
21,00 % I.V.A.	2.356.458,78
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	13.577.691,08

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
TRECE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHO CENTS.

Bilbao, Junio de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO



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