

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RONDA ESTE, TRAMO PO-542 (PONTE BORA-O PINO) A
PO-532 (PONTEVEDRA-PONTECALDELAS). ACCESO A MONTECELO Y COMPLEJO**

PRÍNCIPE FELIPE

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
1.11	M ²	DEMOLICIÓN DE MURO DE PERPIAÑO CON ACOPIO DE PERPIAÑOS PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES PARA SU DEMOLICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA.					Parcial	Subtotal
Finca 19			37,850		3,000		113,550	
							113,550	113,550
		Total m²:			113,550		24,03	2.728,61
1.12	M ²	DEMOLICIÓN DE MURO DE PIEDRA VIEJA, CON ACOPIO DE PIEDRA VIEJA PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES PARA SU DEMOLICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA.					Parcial	Subtotal
Finca 21. Tramo 1			40,860		2,500		102,150	
Finca 21. Tramo 2			21,250		2,500		53,125	
Finca 22			219,650		2,500		549,125	
Finca 30			4,000		1,200		4,800	
Finca 32. Tramo 1			28,500		3,500		99,750	
Finca 32. Tramo 1			36,060		3,500		126,210	
Finca 37			66,460		1,400		93,044	
Finca 43			7,000		1,000		7,000	
Finca 44			4,000		1,000		4,000	
Finca 45			4,500		1,000		4,500	
Finca 46			4,000		1,000		4,000	
Finca 61			39,800		1,900		75,620	
Finca 63			76,500		3,000		229,500	
							1.352,824	1.352,824
		Total m²:			1.352,824		20,09	27.178,23
1.13	M ³	Demolición de pequeñas obras de fábrica y hormigón armado de hasta 30 m3 de volumen aparente con retroexcavadora, i/ carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero.					Parcial	Subtotal
Coronación muro hormigón finca 60			33,000	0,250	1,000		8,250	
Sumideros PO-532	1,000						1,000	
							9,250	9,250
		Total m³:			9,250		49,22	455,29
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :								344.612,40

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
2.1	M3	MACADAM BITUMINOSO, INCLUSO 20 L/M2 DE GRAVILLA A 10/20, INCLUIDO LIGANTE C60B4 ADH EN DOS APLICACIONES, EXTENDIDO Y COMPACTADO.					Parcial	Subtotal
TRONCO			1.969,600				1.969,600	
GLORIETA PO-542 EXISTENTE			198,220				198,220	
GLORIETA EP-0003			967,060				967,060	
GLORIETA PO-532			91,560				91,560	
							3.226,440	3.226,440
		Total M3:			3.226,440		25,36	81.822,52
2.2	M3	Suministro y colocación de Zahorra artificial ZA-0/20 en capa de sub-base, puesta en obra, extendida, con humectación y compactación, consolidada y recebada sobre explanada, incluso preparación de la superficie de asiento, con replanteo, perfilado, nivelación y compactación de la misma, medido sobre perfil. Ejecutado según PG 3 e instrucción 6.1 y 6.2-IC.					Parcial	Subtotal
Glorieta PO-532 y subida a Montecelo			1.219,990				1.219,990	
							1.219,990	1.219,990
		Total m3:			1.219,990		18,87	23.021,21
2.3	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN 50/70 S para capa intermedia, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación, excluido filler y betún.					Parcial	Subtotal
TRONCO			2,400	413,620			992,688	
GLORIETA PO-542 EXISTENTE			2,400	41,630			99,912	
GLORIETA EP-0003			2,400	199,091			477,818	
GLORIETA PO-532			2,400	316,764			760,234	
							2.330,652	2.330,652
		Total TN:			2.330,652		22,75	53.022,33
2.4	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación, excluido filler y betún.					Parcial	Subtotal
TRONCO			2,400	413,620			992,688	
GLORIETA PO-542 EXISTENTE			2,400	41,630			99,912	
GLORIETA EP-0003			2,400	199,096			477,830	
GLORIETA PO-532			2,400	234,045			561,708	
							2.132,138	2.132,138
		Total TN:			2.132,138		24,91	53.111,56

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
2.5	Tn	BETÚN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, PUESTO A PIE DE PLANTA DE AGLOMERADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO		827,240	2,400	0,045	89,342	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE		83,260	2,400	0,045	8,992	
		GLORIETA EP-0003		398,187	2,400	0,045	43,004	
		GLORIETA PO-532		550,809	2,400	0,045	59,487	
							200,825	200,825
		Total TN					200,825	420,00
								84.346,50
2.6	T	CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	1,100	413,620	2,400	0,045	49,138	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	1,100	41,630	2,400	0,045	4,946	
		GLORIETA EP-0003	1,100	199,091	2,400	0,045	23,652	
		GLORIETA PO-532	1,100	316,764	2,400	0,045	37,632	
							115,368	115,368
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	1,100	413,620	2,400	0,045	49,138	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	1,100	41,630	2,400	0,045	4,946	
		GLORIETA EP-0003	1,100	199,096	2,400	0,045	23,653	
		GLORIETA PO-532	1,100	234,096	2,400	0,045	27,811	
							105,548	105,548
							220,916	220,916
		Total T					220,916	74,30
								16.414,06
2.7	Tn	EMULSIÓN C60B5IMP EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN, COLOCADO EN OBRA, CON UNA DOTACIÓN DE 1 Kg/m2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	0,001	6.893,667		1,000	6,894	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	0,001	703,833		1,000	0,704	
		GLORIETA EP-0003	0,001	3.518,183		1,000	3,518	
		GLORIETA PO-532	0,001	4.000,750		1,000	4,001	
							15,117	15,117
		Total TN					15,117	320,86
								4.850,44

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
2.8	Tn	Tn. de emulsión C60BP4TER EN RIEGOS DE ADHERENCIA, COLOCADO EN OBRA, CON UNA DOTACIÓN DE 0,5 Kg/m2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	0,001	6.893,667		0,500	3,447	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	0,001	703,883		0,500	0,352	
		GLORIETA EP-0003	0,001	3.518,183		0,500	1,759	
		GLORIETA PO-532	0,001	6.969,200		0,500	3,485	
							9,043	9,043
		Total TN					9,043	349,89
								3.164,06
2.9	M3	SUELO ADECUADO EN BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENSION, HUMECTACION Y COMPACTACION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	285,860				285,860	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	28,190				28,190	
		GLORIETA EP-0003	79,088				79,088	
		GLORIETA PO-532	5,025				5,025	
							398,163	398,163
		Total M3					398,163	9,75
								3.882,09
2.10	M3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y EXTENDIDO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRONCO	285,860				285,860	
		GLORIETA PO-542 EXISTENTE	28,190				28,190	
		GLORIETA EP-0003	79,088				79,088	
		GLORIETA PO-532	5,025				5,025	
							398,163	398,163
		Total M3					398,163	11,55
								4.598,78
Total presupuesto parcial nº 2 FIRMES :								328.233,55

Presupuesto parcial nº 3 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.- DRENAJE LONGITUDINAL					
3.1.1	M	TUBO PREFABRICADO DE H.M. DE 600 mm DE DIÁMETRO EMBEBIDO EN HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, CON ENCHUFE DE CAMPANA, COLOCADO Y PROBADO.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		GLORIETA EP-0003		37,000	37,000
		GLORIETA PO-532		51,000	51,000
		Tramos bajo PPS y camino acceso	3,000 10,500		31,500
		Conexión pluviales Glorieta PO-542		58,000	58,000
				177,500	177,500
		Total M		177,500	70,14
					12.449,85
3.1.2	M	Tubería de hormigón en masa clase B de 400 mm de diámetro, unión machiembrada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales colocada en fondo de zanja y probada. I/ p.p. de hormigón hidráulico HM-20/P/20/l, para protección de tuberías en zanjas de profundidad hasta 2 m y solera, colocado y vibrado.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Bajo acera Glorieta PO-532		23,000	23,000
		Bajo paseo Glorieta EP-0003		4,500	4,500
		Camino P.K. 0+825		5,000	5,000
				32,500	32,500
		Total M		32,500	33,10
					1.075,75
3.1.3	M	CUNETA TRIANGULAR DE 2,00 M. DE ANCHO Y H= 0,50 M. CON TALUDES 3:1 Y 1:1, REVESTIDA CON 10 CM DE HORMIGÓN, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		PO-542 A EP-0003		640,000	640,000
		EP-0003 A PO-532		1.100,000	1.100,000
				1.740,000	1.740,000
		Total M		1.740,000	23,87
					41.533,80
3.1.4	M	CUNETA TRIANGULAR DE 1,00 M. DE ANCHO Y H= 0,50 M. CON TALUDES 1:1 Y 1:1, REVESTIDA CON 10 CM DE HORMIGÓN, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		PO-542 A EP-0003		270,000	270,000
		EP-0003 A PO-532		414,000	414,000
		Glorieta PO-532		90,000	90,000
				774,000	774,000
		Total M		774,000	14,19
					10.983,06

Presupuesto parcial nº 3 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.5	M	ENCAUZAMIENTO CON CUNETA CON ENCACHADO DE PIEDRA Y HM-20, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		PO-542 A EP-0003		60,000	60,000
				60,000	60,000
		Total M		60,000	32,56
					1.953,60
3.1.6	M	CUNETA DE GUARDA DE DIMENSIONES 0,30 + 0,30 M REVESTIDA CON 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, CON TALUDES 1:1 Y 1:1, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Glorieta PO-532		116,000	116,000
		Pie de talud tramo EP-0003 a PO-532		177,000	177,000
				293,000	293,000
		Total M		293,000	10,59
					3.102,87
3.1.7	Ud	ARQUETA DE HORMIGÓN IN SITU HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,0x1,0x1,20 M., ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA 20 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADA.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA		3,000	3,000
				3,000	3,000
		Total UD		3,000	550,47
					1.651,41
3.1.8	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,75 x 0,7 M, H=1,5 M, CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 0.40 x 0.50, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-150, TAPA Y CERCO EN POZO Y REJILLA EN SUMIDERO, AMBOS DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		S/PLANOS		4,000	4,000
				4,000	4,000
		Total UD		4,000	436,86
					1.747,44
3.1.9	M	BORDILLO TIPO A-1 PREFABRICADO, COLOCADO, INCLUSO HORMIGÓN DE ASIENTO, SOLERA Y REJUNTADO.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		S/PLANOS		200,000	200,000
				200,000	200,000
		Total M		200,000	13,02
					2.604,00

Presupuesto parcial nº 3 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.10	M	Suministro y colocación de canal de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo F400K o similar. Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN1433. Altura total de 400 mm. Incluido excavación, preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, relleno perimetral exterior, recibido de marco y rejilla a nueva rasante de pavimento, p.p. de tubería D=400 mm y piezas especiales de conexión a red de pluviales. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/ planos proyecto			26,000				26,000	
							26,000	26,000
Total m:			26,000				137,32	3.570,32
3.1.11	M	BAJANTE TIPO B-1, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 540x320x150-110 MM., SOLERA DE ASIENTO DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJANTE			4,000				4,000	
							4,000	4,000
Total M:			4,000				20,70	82,80
Total subcapítulo 3.1.- DRENAJE LONGITUDINAL:								80.754,90
3.2.- DRENAJE TRANSVERSAL								
3.2.1	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO D=120 CM. INTERIOR, PARA DRENAJE Y SANEAMIENTO, UNION POR JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN ZANJA BAJO TERRAPLÉN, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ODT GLORIETA PO-542			18,000				18,000	
							18,000	18,000
Total M:			18,000				231,75	4.171,50
3.2.2	Ud	ARQUETA SUMIDERO PARA DRENAJE DE PLANTA RECTANGULAR CON DIMENSIONES EXTERIORES 2x2 M. Y ALTURA MENOR O IGUAL A 4 METROS, CON LOSA, SOLERA Y PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y REJILLA, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS CON ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO DEL HORMIGÓN Y DESENCOFRADO, INCLUSO ENRASADO CON EL PAVIMENTO, TOTALMENTE TERMINADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ODT GLORIETA PO-542			2,000				2,000	
							2,000	2,000
Total UD:			2,000				1.879,21	3.758,42
Total subcapítulo 3.2.- DRENAJE TRANSVERSAL:								7.929,92
Total presupuesto parcial nº 3 DRENAJE :								88.684,82

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
4.1.1	Ud	Señal circular de 60 cm. de diámetro, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,30 m de altura y sección 100x50x3 mm, dado de cimentación 0,55x0,40x0,70 m, elementos de sujeción y anclaje, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/MED AUX			28,000				28,000	
							28,000	28,000
Total UD:			28,000				132,80	3.718,40
4.1.2	Ud	Señal triangular de 90 cm de lado, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,35 m de altura y sección 100x60x3 mm, dado de cimentación 0,80x0,50x0,70 m, y elementos de sujeción y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/MED AUX			22,000				22,000	
							22,000	22,000
Total UD:			22,000				146,80	3.229,60
4.1.3	Ud	Señal octogonal de 90 cm de lado, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,30 m de altura y sección 100x50x3 mm, dado de cimentación 0,60x0,40x0,70 m, elementos de sujeción y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/MED AUX			1,000				1,000	
							1,000	1,000
Total UD:			1,000				154,86	154,86
4.1.4	Ud	Señal cuadrada de 60x60 cm, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de sustentación de 3.50 m de altura y sección de 100x60x3 mm, dado de cimentación de 0,70x0,70x0,40 m, elementos de sujeción y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/MED AUX			12,000				12,000	
							12,000	12,000
Total UD:			12,000				193,86	2.326,32
4.1.5	Ud	Placa complementaria 70x25cm, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso elementos de sujeción, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/MED AUX			10,000				10,000	
							10,000	10,000
Total UD:			10,000				43,95	439,50

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.3.2	MI	Barrera de seguridad simple para protección de motociclistas tipo BMSNA2/120B, sujeta con postes tubulares 120x55 cada 4 m. con amortiguador, incluso p.p. de tornillería, fijaciones y captafaros cada 8,0 m., galvanizada, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		s/planos	109,000				109,000	
							109,000	109,000
		Total ML	109,000				39,71	4.328,39
4.3.3	Ud	Captafaro bifacial ojo de gato, tamaño normal, instalado en el suelo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			116,000				116,000	
							116,000	116,000
		Total UD	116,000				5,68	658,88
4.3.4	M	Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Senda peatonal P.K. 0+840 a P.K. 0+970	130,000				130,000	
							130,000	130,000
		Total M	130,000				80,05	10.406,50
		Total subcapítulo 4.3.- SISTEMAS DE CONTENCIÓN Y BALIZAMIENTO:						15.658,47
		Total presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO :						46.961,66

Presupuesto parcial nº 5 URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, de color a determinar por la Dirección de Obra, de 21x21 cm sobre solera de hormigón HM-15/B/20/l de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, incluso parte proporcional de junta de dilatación, enlechado y limpieza, totalmente ejecutado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		GLORIETA PO-542	23,620				23,620	
							17,240	17,240
							85,600	85,600
		GLORIETA PO-532	802,480				802,480	
							52,860	52,860
							981,800	981,800
		Total M2	981,800				19,83	19.469,09
5.2	M3	Suelo seleccionado tipo jabre, con material procedente de cantera.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CARRIL BICI + ACERA	3.910,190			0,250	977,548	
							977,548	977,548
		Total M3	977,548				5,94	5.806,64
5.3	M2	Estabilizador de suelo emulsión iónica copolímera tipo Tecofix o similar.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CARRIL BICI + ACERA	3.910,190				3.910,190	
							3.910,190	3.910,190
		Total M2	3.910,190				8,28	32.376,37
5.4	MI	Bordillo prefabricado de hormigón tipo A2, de color gris, de sección 20x10, colocado sobre 12 cm. de hormigón HM-15 según planos, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERA GLORIETA PO-542		48,000			48,000	
		ACERA GLORIETA PO-532		461,850			461,850	
							509,850	509,850
		Total ML	509,850				15,15	7.724,23
5.5	MI	Bordillo de hormigón de transición en barbacanas según detalle en planos, incluso preparación de asiento, solera y rejuntado, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERA GLORIETA PO-532	27,640				27,640	
							27,640	27,640
		Total ML	27,640				16,44	454,40

Presupuesto parcial nº 5 URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.6	MI	Bordillo montable prefabricado de hormigón tipo C-7, de color gris, dispuesto en el contorno de las isletas y glorietas, de dimensiones según plano, colocado sobre 12 cm. de hormigón HM-15, incluido rejuntado, limpieza y la excavación previa y relleno posterior, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BORDILLO GLORIETA EP-0003	72,250				72,250	
		BORDILLO GLORIETA PO-532	97,390				97,390	
							169,640	169,640
		Total ML				169,640	20,12	3.413,16
5.7	M3	HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S/PLANOS	12,000			0,490	5,880	
			10,570			0,490	5,179	
			6,930			0,490	3,396	
			8,810			0,490	4,317	
							18,772	18,772
		Total M3				18,772	69,16	1.298,27
		Total presupuesto parcial nº 5 URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS :						70.542,16

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1.- MURO 1								
6.1.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación para zapatas (sobrecancho 0,5 m)					258,240	258,240
							258,240	258,240
		Total M3				258,240	9,99	2.579,82
6.1.2	M3	M3. escollera de piedra peso>500 kg	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		s/planos					363,290	363,290
							363,290	363,290
		Total M3				363,290	32,66	11.865,05
6.1.3	M3	HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		dot. 1m3/ml de muro					36,230	36,230
							36,230	36,230
		Total M3				36,230	69,16	2.505,67
6.1.4	M3	Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		s/planos					122,130	122,130
							122,130	122,130
		Total M3				122,130	12,31	1.503,42
6.1.5	M2	LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		s/planos					136,780	136,780
							136,780	136,780
		Total M2				136,780	1,12	153,19

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto			
6.1.6	M	TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.					Parcial	Subtotal	
			1,000	36,230			36,230		
							36,230	36,230	
			Total M				36,230	5,71	206,87
			Total subcapítulo 6.1.- MURO 1:						18.814,02
6.2.- MURO 2									
6.2.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.					Parcial	Subtotal	
			1,000	128,700			128,700		
							128,700	128,700	
			Total M3				128,700	9,99	1.285,71
6.2.2	M3	M3. escollera de piedra peso>500 kg					Parcial	Subtotal	
			1,000	198,550			198,550		
							198,550	198,550	
			Total M3				198,550	32,66	6.484,64
6.2.3	M3	HORMIGÓN HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					Parcial	Subtotal	
			1,000	14,640			14,640		
							14,640	14,640	
			Total M3				14,640	69,16	1.012,50
6.2.4	M3	Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					Parcial	Subtotal	
			1,000	66,050			66,050		
							66,050	66,050	
			Total M3				66,050	12,31	813,08

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto			
6.2.5	M2	LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.					Parcial	Subtotal	
			1,000	73,970			73,970		
							73,970	73,970	
			Total M2				73,970	1,12	82,85
6.2.6	M	TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.					Parcial	Subtotal	
			1,000	14,640			14,640		
							14,640	14,640	
			Total M				14,640	5,71	83,59
			Total subcapítulo 6.2.- MURO 2:						9.762,37
6.3.- MURO 3									
6.3.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.					Parcial	Subtotal	
			1,000	102,140			102,140		
							102,140	102,140	
			Total M3				102,140	9,99	1.020,38
6.3.2	M3	M3. escollera de piedra peso>500 kg					Parcial	Subtotal	
			1,000	99,660			99,660		
							99,660	99,660	
			Total M3				99,660	32,66	3.254,90
6.3.3	M3	HORMIGÓN HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					Parcial	Subtotal	
			1,000	19,540			19,540		
							19,540	19,540	
			Total M3				19,540	69,16	1.351,39

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.3.4	M3	Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos	1,000	44,510			44,510	44,510
Total M3							44,510	12,31	547,92
6.3.5	M2	LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos	1,000	49,850			49,850	49,850
Total M2							49,850	1,12	55,83
6.3.6	M	TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos	1,000	19,540			19,540	19,540
Total M							19,540	5,71	111,57
Total subcapítulo 6.3.- MURO 3:									6.341,99
6.4.- MURO 4									
6.4.1	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM. DE ESPESOR, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP-6, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos	1,000	64,440	0,500		32,220	32,220
Total M3							32,220	173,68	5.595,97
6.4.2	M	Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos		14,000			14,000	14,000
Total M							14,000	80,05	1.120,70
Total subcapítulo 6.4.- MURO 4:									6.716,67

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.5.- MURO 5									
6.5.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Excavación para zapatas (sobrecancho 0,5 m)		142,960			142,960	142,960
Total M3							142,960	9,99	1.428,17
6.5.2	M3	M3. escollera de piedra peso>500 kg	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos		187,020			187,020	187,020
Total M3							187,020	32,66	6.108,07
6.5.3	M3	HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			dot. 1m3/ml de muro	1,000	20,290			20,290	20,290
Total M3							20,290	69,16	1.403,26
6.5.4	M3	Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos		57,090			57,090	57,090
Total M3							57,090	12,31	702,78
6.5.5	M2	LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			s/planos		63,940			63,940	63,940
Total M2							63,940	1,12	71,61

Presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.5.6	M	TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
s/planos			1,000	20,290			20,290	
							20,290	20,290
		Total M				20,290	5,71	115,86
6.5.7	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM. DE ESPESOR, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP-6, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/PLANOS			1,000	87,980	0,500		43,990	
							43,990	43,990
		Total M3				43,990	173,68	7.640,18
6.5.8	M	Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				12,000			12,000	
							12,000	12,000
		Total M				12,000	80,05	960,60
		Total subcapítulo 6.5.- MURO 5:						18.430,53
		Total presupuesto parcial nº 6 MUROS DE CONTENCIÓN :						60.065,58

Presupuesto parcial nº 7 SOLUCIONES AL TRÁFICO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	Ud	Señal circular de 60 cm. de diámetro, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,30 m. de altura y sección 100x50x3 mm., dado de cimentación 0,55x0,40x0,70 m, elementos de sujeción y anclaje, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TR-301			2,000				2,000	
							2,000	2,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TR-301			3,000				3,000	
							3,000	3,000
							5,000	5,000
		Total UD				5,000	92,28	461,40
7.2	Ud	Señal triangular de 90 cm de lado, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,35 m. de altura y sección 100x60x3 mm., dado de cimentación 0,80x0,50x0,70 m.,y elementos de sujeción y anclaje, totalmente colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TP-18			3,000				3,000	
							3,000	3,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TP-18			2,000				2,000	
							2,000	2,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TP-18			3,000				3,000	
							3,000	3,000
							8,000	8,000
		Total UD				8,000	120,30	962,40
7.3	Ud	Panel estrecho tipo TB-5, en zona de obras, tamaño normal, reflectante, incluso elementos de sujeción, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TB-5			2,000				2,000	
							2,000	2,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TB-5			2,000				2,000	
							2,000	2,000

Presupuesto parcial nº 7 SOLUCIONES AL TRÁFICO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
TB-5			6,000				6,000	
							6,000	6,000
							10,000	10,000
		Total UD	10,000			210,26		2.102,60
7.4	Ud	Cono tipo TB-6 en señalización durante las obras, incluida colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
GLORIETA EP-0003			49,000				49,000	
GLORIETA PO-532			72,000				72,000	
							121,000	121,000
		Total UD	121,000			11,60		1.403,60
7.5	M2	Superficie realmente pintada de marcas viales con pintura de color naranja TB-12						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
GLORIETA EP-0003			1.602,000		0,100		160,200	
GLORIETA PO-532			2.458,000		0,100		245,800	
							406,000	406,000
		Total M2	406,000				1,68	682,08
7.6	M2	Borrado de marca vial con granalla						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
GLORIETA EP-0003			1.602,000		0,100		160,200	
GLORIETA PO-532			2.458,000		0,100		245,800	
							406,000	406,000
		Total M2	406,000				2,08	844,48
7.7	Mes	Alquiler de juego de semáforos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE I			1,000	2,000			2,000	
FASE II			2,000	2,000			4,000	
							6,000	6,000
		Total MES	6,000				127,20	763,20
		Total presupuesto parcial nº 7 SOLUCIONES AL TRÁFICO :						7.219,76

Presupuesto parcial nº 8 ORDENACIÓN ECOLÓGICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
8.1	M2	Formación de césped, incluso p.p. de semillas y mantillo, totalmente ejecutado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
GLORIETAS EP-0003 Y PO-542			1.207,010				1.207,010	
							1.207,010	1.207,010
		Total M2	1.207,010				3,17	3.826,22
8.2	M3	Extendido con pala cargadora y perfilado a mano de tierra vegetal procedente de la propia obra, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/ANEJO TIERRAS			2.254,910				2.254,910	
							2.254,910	2.254,910
		Total M3	2.254,910				2,29	5.163,74
8.3	M2	HIDROSIEMBRA SOBRE TALUDES DE TERRAPLÉN O DESMONTE CONSISTENTE EN PROYECCIÓN DE MEZCLAS DE SEMILLAS, ABONOS, MATERIAL ESTABILIZADOR Y PEGANTES, INCLUSO RIEGOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TALUD_DES_I			3.219,200				3.219,200	
TALUD_DES_D			5.123,840				5.123,840	
TALUD_TER_I			967,120				967,120	
TALUD_TER_D			1.270,640				1.270,640	
							10.580,800	10.580,800
		Total M2	10.580,800				0,84	8.887,87
		Total presupuesto parcial nº 8 ORDENACIÓN ECOLÓGICA :						17.877,83

Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
9.1.- ABASTECIMIENTO									
9.1.1	M	RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SA.ABAST.01			1,000	165,000			165,000		
SA.ABAST.02			1,000	115,000			115,000		
SA.ABAST.03			1,000	115,000			115,000		
							395,000	395,000	
			Total M			395,000	6,83	2.697,85	
9.1.2	M	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=250 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SA.ABAST.03			1,000	115,000			115,000		
							115,000	115,000	
			Total M			115,000	45,32	5.211,80	
9.1.3	M	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=150 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SA.ABAST.02			1,000	115,000			115,000		
							115,000	115,000	
			Total M			115,000	33,73	3.878,95	
9.1.4	M	TUBERÍA DE POLIETILENO D=110 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SA.ABAST.01			1,000	165,000			165,000		
							165,000	165,000	
			Total M			165,000	13,73	2.265,45	
9.1.5	Ud	ARQUETA/POZO DE REGISTRO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HM-20, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ARMADURA B 500 S, ENCOFRADO, RELLENO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SA.ABAST.01			4,000				4,000		
SA.ABAST.02			2,000				2,000		

Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
SA.ABAST.03			2,000				2,000	
							8,000	8,000
			Total UD			8,000	637,38	5.099,04
			Total subcapítulo 9.1.- ABASTECIMIENTO:					19.153,09
9.2.- SANEAMIENTO								
9.2.1	M	RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA.SAN.01			1,000	110,000			110,000	
							110,000	110,000
			Total M			110,000	6,83	751,30
9.2.2	M	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN DE Ø600 MM, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIOR CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA.SAN.01			1,000	110,000			110,000	
							110,000	110,000
			Total M			110,000	101,99	11.218,90
9.2.3	Ud	ARQUETA/POZO DE REGISTRO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HM-20, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ARMADURA B 500 S, ENCOFRADO, RELLENO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA.SAN.01			3,000				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD			3,000	637,38	1.912,14
9.2.4	Ud	Recricido de arquetas y pozos de registro hasta nueva rasante de pavimento, con coronación de dado de hormigón en masa HM-20/P/40/I/a de 20 cm. de espesor y una planta de 1x1 m., incluido mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm y acero B-500S. /I corte y demolición de pavimento bituminoso, levantado y posterior colocación de marco y tapa en nueva rasante de pavimento, encofrado y desencofrado, extendido y vibrado del hormigón. Completamente colocado. Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Glorieta PO-532			4,000				4,000	
							4,000	4,000
			Total Ud			4,000	83,86	335,44
			Total subcapítulo 9.2.- SANEAMIENTO:					14.217,78

Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.3.- ALUMBRADO PÚBLICO								
9.3.1	Ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE A LUGAR DE ACOPIO, INCLUIDA DEMOLICIÓN DE APOYO, CARGA A CAMIÓN Y TRASLADO A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO.					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
SA.ALUM.02			5,000				5,000	
SA.ALUMB.03			9,000				9,000	
							14,000	14,000
		Total ud	14,000				85,20	1.192,80
9.3.2	M	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
SA.ALUMB.02			1,000	220,000			220,000	
							220,000	220,000
		Total m	220,000				7,58	1.667,60
9.3.3	Ud	REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
SA.ALUMB.01			2,000				2,000	
							2,000	2,000
		Total ud	2,000				102,50	205,00
		Total subcapítulo 9.3.- ALUMBRADO PÚBLICO:						3.065,40
9.4.- CABLE R								
9.4.1	Ud	REPOSICIÓN INSTALACIONES AFECTADAS PROPIEDAD DE CABLE R, SEGÚN VALORACIÓN ENVIADA POR LA COMPAÑÍA					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
SA.R.01			1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud	1,000				36.296,25	36.296,25
		Total subcapítulo 9.4.- CABLE R:						36.296,25
9.5.- GAS NATURAL								
9.5.1	Ud	REPOSICIÓN INSTALACIONES AFECTADAS PROPIEDAD DE GAS NATURAL, SEGÚN VALORACIÓN ENVIADA POR LA COMPAÑÍA					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
SA.GAS.01			1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud	1,000				95.970,40	95.970,40
		Total subcapítulo 9.5.- GAS NATURAL:						95.970,40

Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.6.- LÍNEAS ELÉCTRICAS BT / MT								
9.6.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
		S/ PLANOS FENOSA						
				17,000	0,200	0,800		2,720
				110,000	0,400	1,200		52,800
				5,000	0,400	0,800		1,600
				176,000	0,400	1,000		70,400
								127,520
		Total M3		127,520			9,99	1.273,92
9.6.2	M3	Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación de la obra. I/ trasporte necesario desde lugar de acopio hasta zona de actuación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Ejecutado según PG-3					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
		S/ PLANOS FENOSA						
			0,500	17,000	0,200	0,800		1,360
			0,500	110,000	0,400	1,200		26,400
			0,500	5,000	0,400	0,800		0,800
			0,500	176,000	0,400	1,000		35,200
								63,760
		Total m3		63,760			1,75	111,58
9.6.3	M3	Relleno localizado con material seleccionado procedente de préstamo. I/ puesta en obra, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Ejecutado según PG 3.					Parcial	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
		S/ PLANOS FENOSA						
			0,500	17,000	0,200	0,800		1,360
			0,500	110,000	0,400	1,200		26,400
			0,500	5,000	0,400	0,800		0,800
			0,500	176,000	0,400	1,000		35,200
								63,760
		Total m3		63,760			4,02	256,32

Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS
Total presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS AFECTADOS : 190.538,92

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9.6.4	M	Colocación de canalización para líneas eléctricas de tubo de doble pared corrugada, con preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, p.p. de piezas especiales de conexión, cinta señalizadora y alambre guía. Completamente colocada. Incluso p.p de uniones con arquetas.						
		S/ PLANOS FENOSA	4,000	17,000			68,000	
			4,000	110,000			440,000	
			4,000	5,000			20,000	
			4,000	176,000			704,000	
							1.232,000	1.232,000
		Total m				1.232,000	2,34	2.882,88
9.6.5	Ud	Sellado hasta 4 tubos, según especificaciones de la compañía eléctrica						
		S/PLANOS FENOSA	22,000				22,000	
							22,000	22,000
		Total UD				22,000	10,92	240,24
9.6.6	Ud	Punto de acceso a baja tensión con arqueta de hormigón prefabricado de dos tapas, de dimensiones interiores 0,884x0,527x0,940 m., colocado sobre solera de hormigón ligeramente armado de 20 cm de espesor, con marco y tapas de fundición clase D-400 de 0,637x0,497 m rellenables a elegir por la dirección facultativa, incluso elemento señalizador en bronce de 5 cm con tipo de servicio y escupo municipal estampado, incluso varilla para empotrar. I/ excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, con agotamiento de aguas y p.p. de entibación, preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, encofrado, desencofrado, relleno necesario y recibido de marco y tapa en nueva rasante de pavimento. Completamente terminada. I/ p.p. de relleno de tapa de arqueta con el material necesario según diseño de planos o especificaciones de la Dirección Facultativa. Con retirada de productos sobrantes a vertedero.						
		S/ PLANOS FENOSA	11,000				11,000	
							11,000	11,000
		Total Ud				11,000	623,73	6.861,03
9.6.7	Pa	A justificar mediante factura de la compañía eléctrica, para la reposición de la afección a las líneas aéreas de media tensión y alta tensión afectadas por la construcción del nuevo vial, incluso permisos.						
		REPOSICIÓN BT / MT	1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total PA				1,000	10.210,03	10.210,03
		Total subcapítulo 9.6.- LÍNEAS ELÉCTRICAS BT / MT:						21.836,00

Presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.1.- ALUMBRADO								
10.1.1	Ud	Luminaria LED modelo ESSENZE 24s o similar 350 mA (29W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			12,000				12,000	
CIRCUITO 2			25,000				25,000	
							37,000	37,000
Total UD			37,000				354,20	13.105,40
10.1.2	Ud	Luminaria LED modelo ESSENZE 36M o similar 530 mA (64W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			5,000				5,000	
CIRCUITO 3			7,000				7,000	
							12,000	12,000
Total UD			12,000				386,00	4.632,00
10.1.3	Ud	Luminaria LED modelo ESSENZE 48M o similar 530 mA (83W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			12,000				12,000	
CIRCUITO 2			25,000				25,000	
							37,000	37,000
Total UD			37,000				440,28	16.290,36
10.1.4	Ud	Luminaria LED modelo ESSENZE 60M o similar 530 mA (104W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			2,000				2,000	
CIRCUITO 2			2,000				2,000	
CIRCUITO 3			5,000				5,000	
							9,000	9,000
Total UD			9,000				471,12	4.240,08
10.1.5	Ud	Suministro e instalación de columna bicilíndrica de 9 metros de altura, modelo bicilíndrica 9.0 de Setga o similar, doble sección circular, incluida placa de acero de apoyo, caja estanca con equipamiento eléctrico, y cableado de 2,5 mm2 hasta luminaria, preparada para instalación de una o dos luminarias, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			19,000				19,000	
CIRCUITO 2			27,000				27,000	

Presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
CIRCUITO 3			12,000				12,000	
							58,000	58,000
Total UD			58,000				1.074,24	62.305,92
10.1.6	Ud	Cimentación de 60x60x80 cm ejecutada con hormigón HM-25, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro en codo y pernos de anclaje, totalmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			19,000				19,000	
CIRCUITO 2			27,000				27,000	
CIRCUITO 3			12,000				12,000	
							58,000	58,000
Total UD			58,000				73,40	4.257,20
10.1.7	Ud	Arqueta de acometida o cambio de dirección de 0.40x0.40x0.60 m de dimensiones interiores, incluso excavación, encofrados, hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición, totalmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			19,000				19,000	
CIRCUITO 2			27,000				27,000	
CIRCUITO 3			12,000				12,000	
							58,000	58,000
Total UD			58,000				83,68	4.853,44
10.1.8	Ud	Pica de acero cobreado Ø14mm. de 2,00 metros de longitud, hincada, para puesta a tierra de columnas metálicas; incluso conductor de cobre de 35 mm2 y abrazadera; totalmente instalada y ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TIERRAS			17,000				17,000	
							17,000	17,000
Total UD			17,000				16,87	286,79
10.1.9	MI	Canalización para conductos eléctricos de alumbrado vial bajo acera, con zanja de 40cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con arena de río en un espesor de 10cm para asiento el tubo y relleno y compactación posterior del resto de la zanja con material seleccionado, incluido un tubo de PVC de Ø110 mm. .	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/PLANOS			1.594,000				1.594,000	
							1.594,000	1.594,000
Total ML			1.594,000				8,83	14.075,02

Presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.1.10	MI	Canalización para conductos eléctricos de alumbrado vial en cruce de calzada, con zanja de 40cm de ancho y 80 cm de profundidad, incluso excavación, dado de hormigón de 30x40 cm., capa de zahorra de 25cm extendida y compactada, incluidos tubos de PVC de Ø110 mm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/PLANOS			1,000	137,000			137,000	
							137,000	137,000
		Total ML				137,000	20,26	2.775,62
10.1.11	MI	Línea de alumbrado subterránea de cobre flexible RV-0,6/1 kV de 4x6 mm2 + 1x16 mm2 A/V, incluida conexión, tendido en canalización subterránea, sin incluir canalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 1			1,000	614,000			614,000	
CIRCUITO 2			1,000	744,000			744,000	
CIRCUITO 3			1,000	400,000			400,000	
							1.758,000	1.758,000
		Total ML				1.758,000	7,40	13.009,20
10.1.12	MI	Línea de alumbrado subterránea de cobre flexible RV-0,6/1 kV de 4x10 mm2 + 1x16 mm2 A/V, incluida conexión, tendido en canalización subterránea, sin incluir canalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO 2			1,000	151,000			151,000	
							151,000	151,000
		Total ML				151,000	9,14	1.380,14
10.1.13	Ud	Suministro e instalación de cuadro de mando, medida y protección para 2 salidas, totalmente instalado y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/PLANOS			1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total UD				1,000	3.624,30	3.624,30
10.1.14	Ud	Reforma de cuadro de mando, medida y protección existente, incluida suministro e instalación de elementos necesarios para su correcto funcionamiento, instalado y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S/PLANOS			1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total UD				1,000	1.615,53	1.615,53
		Total subcapítulo 10.1.- ALUMBRADO:						146.451,00

Presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.2.- PASOS DE PEATONES SOBREELEVADOS								
10.2.1	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D para pasos de peatones, con un espesor de 14 cm, incluso fabricación, transporte, extensión, compactación y filler de aportación, excepto betún.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dos rampas			2,400	65,550	2,400	0,140	52,860	
Paso elevado			2,400	24,400	5,000	0,140	40,992	
Paso elevado con paso para bicicletas			2,400	41,150	8,000	0,140	110,611	
							204,463	204,463
		Total TN				204,463	31,75	6.491,70
10.2.2	Tn	BETÚN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, PUESTO A PIE DE PLANTA DE AGLOMERADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Betún para mezcla bituminosa			0,045	204,463			9,201	
							9,201	9,201
		Total TN				9,201	420,00	3.864,42
		Total subcapítulo 10.2.- PASOS DE PEATONES SOBREELEVADOS:						10.356,12
10.3.- MUROS DE CIERRE								
10.3.1	M3	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Finca 19			1,000	35,000	1,000	0,400	14,000	
Finca 30			1,000	5,000	0,800	0,400	1,600	
Finca 32. Tramo 1			1,000	48,000	1,300	0,400	24,960	
Finca 32. Tramo 1			1,000	61,000	1,300	0,400	31,720	
Finca 37			1,000	67,000	1,300	0,400	34,840	
							107,120	107,120
		Total M3				107,120	9,99	1.070,13
10.3.2	M3	HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Finca 19			1,000	35,000	1,000	0,400	14,000	
Finca 30			1,000	5,000	0,800	0,400	1,600	
Finca 32. Tramo 1			1,000	48,000	1,300	0,400	24,960	
Finca 32. Tramo 1			1,000	61,000	1,300	0,400	31,720	

Presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.6.- LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS								
10.6.1	Pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
							1,000	1,000
		Total PA				1,000	6.000,00	6.000,00
		Total subcapítulo 10.6.- LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS:						6.000,00
		Total presupuesto parcial nº 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS :						251.116,31

Presupuesto parcial nº 11 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	PA	Partida alzada a justificar, mediante factura da empresa contratada para tal fin, para los trabajos de seguimiento arqueológico de la obra indicados en el anejo de Patrimonio.			
		Total PA	1,000	13.303,03	13.303,03
		Total presupuesto parcial nº 11 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO :			13.303,03

Presupuesto parcial nº 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	Ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		Total UD	1,000	15.675,83	15.675,83
		Total presupuesto parcial nº 11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD :			15.675,83

Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	344.612,40
2 FIRMES	328.233,55
3 DRENAJE	88.684,82
3.1.- DRENAJE LONGITUDINAL	80.754,90
3.2.- DRENAJE TRANSVERSAL	7.929,92
4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	46.961,66
4.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL	27.905,89
4.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	3.397,30
4.3.- SISTEMAS DE CONTENCIÓN Y BALIZAMIENTO	15.658,47
5 URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS	70.542,16
6 MUROS DE CONTENCIÓN	60.065,58
6.1.- MURO 1	18.814,02
6.2.- MURO 2	9.762,37
6.3.- MURO 3	6.341,99
6.4.- MURO 4	6.716,67
6.5.- MURO 5	18.430,53
7 SOLUCIONES AL TRÁFICO	7.219,76
8 ORDENACIÓN ECOLÓGICA	17.877,83
9 SERVICIOS AFECTADOS	190.538,92
9.1.- ABASTECIMIENTO	19.153,09
9.2.- SANEAMIENTO	14.217,78
9.3.- ALUMBRADO PÚBLICO	3.065,40
9.4.- CABLE R	36.296,25
9.5.- GAS NATURAL	95.970,40
9.6.- LÍNEAS ELÉCTRICAS BT / MT	21.836,00
10 OBRAS COMPLEMENTARIAS	251.116,31
10.1.- ALUMBRADO	146.451,00
10.2.- PASOS DE PEATONES SOBREELEVADOS	10.356,12
10.3.- MUROS DE CIERRE	62.971,32
10.4.- REPOSICIONES VARIAS	16.300,45
10.5.- PA GESTIÓN DE RESIDUOS	9.037,42
10.6.- LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	6.000,00
11 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO	13.303,03
12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	15.675,83
Total	1.434.831,85

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.