

1	EXPLANACIONES			
1.1	TRABAJOS PREVIOS			
300101	16.332,836	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
			α	
			0,34 Euros/M2	5.553,16
819001	200,000	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
			α	
			30,03 Euros/UD	6.006,00
819002	50,000	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
			α	
			60,96 Euros/UD	3.048,00
Total ...				14.607,16

1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320001N	10.306,000	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
			α	
			9,00 Euros/M3	92.754,00
330001N	2.770,200	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	
			α	
			9,57 Euros/M3	26.510,81
330101N	11.901,720	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			α	
			2,14 Euros/M3	25.469,68
340100N	1.859,300	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
			α	
			22,47 Euros/M3	41.778,47
320099	3.935,900	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	
			α	
			1,50 Euros/M3	5.903,85
Total ...				192.416,81

1.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO		
345001	150,000 M3	GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	
		α	
		370,25 Euros/M3	55.537,50
600104	500,000 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	
		0,95 Euros/KG	475,00
346032	1.200,000 M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
		α	
		45,71 Euros/M.	54.852,00
347002	1.670,900 M2	PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.	
		α	
		16,13 Euros/M2	26.951,62
424006	600,000 M.	DREN SUBHORIZONTAL DE 100 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION Y 60 MM DE DIAMETRO DE TUBO, INCLUSO PERFORACION, GEOTEXTIL, SUMINISTRO Y COLOCACION.	
		α	
		23,12 Euros/M.	13.872,00
Total ...			151.688,12

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	TRABAJOS PREVIOS	14.607,16
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	192.416,81
1.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	151.688,12
1	EXPLANACIONES	358.712,09

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
2.1	FIRMES		
311001	50,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. α 14,63 Euros/M3	731,50
501001N	1.650,777 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. α 27,00 Euros/M3	44.570,98
529001N	0,315 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO. α 550,00 Euros/T.	173,25
530001N	5,736 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. α 550,00 Euros/T.	3.154,80
531001N	5,736 T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA. α 550,00 Euros/T.	3.154,80
535102N	34,750 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. α 545,00 Euros/T.	18.938,75
537001N	34,750 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR α 115,00 Euros/T.	3.996,25
542002	587,119 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF D (ANTIGUO D-8) CON ARIDO SIDERÚRGICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. α 59,64 Euros/T.	35.015,78
542101N	38,366 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. α 60,36 Euros/T.	2.315,77
547090N	1.562,000 M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZA-	

		CION Y GESTION DEL RESIDUO.	
		α 1,11 Euros/M2/CM	1.733,82
582099	2.743,900 M2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO COLOR ROJO, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTI-DESILIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. α 8,00 Euros/M2	21.951,20
		Total ...	135.736,90

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
2.1	FIRMES	135.736,90
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	135.736,90

3	ESTRUCTURAS				
3.1	PASO SUPERIOR 1+500 - 1+545				
999008	375,950 M2	M2 DE VIADUCTO			
			900,00 Euros/M2		338.355,00
			Total ...		338.355,00

3.2	MUROS		
3.2.1	MURO 1		
426011	95,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	310,65
658005	1.047,964 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		α	
		13,36 Euros/T.	14.000,80
610121N	56,700 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		82,04 Euros/M3	4.651,67
610373	43,200 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	4.780,94
680010	63,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	1.372,77
680011	65,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	1.239,33
600103	5.400,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,00 Euros/KG	5.400,00
339016	226,600 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.	
		α	
		2,64 Euros/M2	598,22
421001	128,700 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PRO-	

CEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
α	
20,03 Euros/M3	2.577,86
Total ...	34.932,24

3.2.2	MURO 2		
426011	115,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	376,05
658005	865,219 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		α	
		13,36 Euros/T.	11.559,33
610121N	69,300 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		82,04 Euros/M3	5.685,37
610373	52,800 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	5.843,38
680010	77,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	1.677,83
680011	79,880 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	1.513,73
600103	6.600,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,00 Euros/KG	6.600,00
339016	145,700 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		α	
		2,64 Euros/M2	384,65
421001	157,300 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA-	

CION.	
α	
20,03 Euros/M3	3.150,72
Total ...	36.791,06

3.2.3	MURO 3		
426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	55,59
658005	127,234 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		α	
		13,36 Euros/T.	1.699,85
610121N	7,560 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		82,04 Euros/M3	620,22
610373	5,760 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	637,46
680010	8,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	183,04
680011	9,360 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	177,37
600103	720,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,00 Euros/KG	720,00
339016	41,765 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMINCAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		α	
		2,64 Euros/M2	110,26
421001	17,160 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA-	

CION.	
α	
20,03 Euros/M3	343,71
Total ...	4.547,50

3.2.4	MURO 4		
426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	55,59
658005	114,417 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		α	
		13,36 Euros/T.	1.528,61
610121N	7,560 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		82,04 Euros/M3	620,22
610373	5,760 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	637,46
680010	8,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	183,04
680011	9,360 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	177,37
600103	720,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,00 Euros/KG	720,00
339016	35,020 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		α	
		2,64 Euros/M2	92,45
421001	17,160 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA-	

CION.	
α	
20,03 Euros/M3	343,71
Total ...	4.358,45

3.2.5	MURO 5		
426011	45,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	
		α	
		3,27 Euros/M.	147,15
658005	576,536 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		α	
		13,36 Euros/T.	7.702,52
610121N	25,200 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		α	
		82,04 Euros/M3	2.067,41
610373	19,200 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	
		α	
		110,67 Euros/M3	2.124,86
680010	28,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		21,79 Euros/M2	610,12
680011	29,440 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	
		18,95 Euros/M2	557,89
600103	2.400,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	
		1,00 Euros/KG	2.400,00
339016	219,440 M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		α	
		2,64 Euros/M2	579,32
421001	57,200 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA-	

CION.	
α	
20,03 Euros/M3	1.145,72
Total ...	17.334,99

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.2.1	MURO 1	34.932,24
3.2.2	MURO 2	36.791,06
3.2.3	MURO 3	4.547,50
3.2.4	MURO 4	4.358,45
3.2.5	MURO 5	17.334,99
3.2	MUROS	97.964,24

Nº Capítulo	Descripción	Importe
3.1	PASO SUPERIOR 1+500 - 1+545	338.355,00
3.2	MUROS	97.964,24
3	ESTRUCTURAS	436.319,24

4	DRENAJE		
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL		
395002	20,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO. a	40,45 Euros/M. 809,00
400099	1.500,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,30 M DE ANCHO. a	15,50 Euros/M. 23.250,00
400101	837,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,75 M DE ANCHO. a	18,85 Euros/M. 15.777,45
400102	100,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO. a	32,75 Euros/M. 3.275,00
400201	202,000 m	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 0,50 M DE ANCHO. a	19,48 Euros/m 3.934,96
410001	9,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M. a	818,63 Euros/UD 7.367,67
420021	595,000 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. a	44,85 Euros/M. 26.685,75
Total ...			81.099,83

4.2	DRENAJE TRANSVERSAL		
395002	10,000 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO. a	40,45 Euros/M. 404,50
409004	5,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO a	475,06 Euros/UD 2.375,30
409012	1,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIAMETRO. a	1.237,07 Euros/UD 1.237,07
410009	9,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M. a	1.047,37 Euros/UD 9.426,33
413004	59,760 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. a	83,46 Euros/M. 4.987,57
413012	6,350 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. a	451,76 Euros/M. 2.868,68
450001	6,000 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES. a	15,10 Euros/M2 90,60
396002	24,000 M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" DE 1,50 M DE ANCHO. a	728,21 Euros/M. 17.477,04
Total ...			38.867,09

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL	81.099,83
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL	38.867,09
4	DRENAJE	119.966,92

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO		
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
701006	15,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.	
		α	
		169,77 Euros/UD	2.546,55
701015	10,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.	
		α	
		163,81 Euros/UD	1.638,10
701025	4,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.	
		α	
		161,78 Euros/UD	647,12
701035	18,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO.	
		α	
		160,15 Euros/UD	2.882,70
701045	6,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.	
		α	
		177,81 Euros/UD	1.066,86
701101	23,760 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	
		α	
		338,41 Euros/M2	8.040,62
701090N	4,000 UD	DESMONTAJE DE 11 LAMAS DE CARTEL EXISTE Y POSTES IPN, INCLUSO INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN EN SOPORTE FUSIBLE DE 5300 MM, TOTALMENTE COLOCADO	
		α	
		2.045,85 Euros/UD	8.183,40
		Total ...	25.005,35

5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
700010	3.341,250 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 0,77 Euros/M.	2.572,76
700110	3.341,250 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 0,47 Euros/M.	1.570,39
700040	7,502 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 1,98 Euros/M.	14,85
700140	7,502 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 0,85 Euros/M.	6,38
700500	18,716 M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES-CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. a 20,95 Euros/M2	392,10
700600	18,716 M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. a 15,88 Euros/M2	297,21
Total ...			4.853,69

5.3	SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
700110	1.500,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. a 0,47 Euros/M.	705,00
701006	9,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO. a 169,77 Euros/UD	1.527,93
701015	6,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. a 163,81 Euros/UD	982,86
701101	1,920 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES. a 338,41 Euros/M2	649,75
711002	100,000 M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F. a 32,55 Euros/M.	3.255,00
711002N	100,000 m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN a 11,41 Euros/m	1.141,00
711600	15,000 UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD. a 78,05 Euros/UD	1.170,75
713003	2,000 UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO. a 976,10 Euros/UD	1.952,20
Total ...			11.384,49

Nº Capítulo	Descripción	Importe
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	25.005,35
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	4.853,69
5.3	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	11.384,49
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	41.243,53

6	SERVICIOS AFECTADOS		
6.1	ABASTECIMIENTO		
6.1.1	SA Nº105		
900002	263,000 M.	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPO- SICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONS- TRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA. a 45,88 Euros/M.	12.066,44
902109	308,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DEN- SIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTE- RIOR Y 10 ATMS. DE PRESION DE TRA-BAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ES- PECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. a 16,41 Euros/M.	5.054,28
900201	45,000 M.	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN PEN- DIENTE >25% EN REPOSICION DE SER- VICIOS AFECTADOS, PARA DIAMETRO ENTRE80 Y 400 MM. a 80,48 Euros/M.	3.621,60
921010	8,000 UD	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSI- CION DE ABASTECIMIENTO, DE HOR- MIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TER- MINADA. a 614,69 Euros/UD	4.917,52
950102	45,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBE- RIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUE- VA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE a 150,57 Euros/M.	6.775,65
Total ...			32.435,49

6.1.2	SA N°109		
900002	25,000 M.	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPO- SICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONS- TRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.	
		α	
		45,88 Euros/M.	1.147,00
902109	25,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DEN- SIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTE- RIOR Y 10 ATMS. DE PRESION DE TRA-BAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ES- PECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	
		α	
		16,41 Euros/M.	410,25
921010	2,000 UD	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSI- CION DE ABASTECIMIENTO, DE HOR- MIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TER- MINADA.	
		α	
		614,69 Euros/UD	1.229,38
925080	25,000 M.	DESVIO PROVISIONAL PARA CONDOC- CION DE ABASTECIMIENTO DE 80 MM DE DIAMETRO, INCLUSO CONEXIONES Y MANTENIMIENTO DURANTE SU UTILIZA- CION.	
		α	
		13,57 Euros/M.	339,25
		Total ...	3.125,88

6.1.3	SA N°111		
902106	15,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DEN- SIDAD DE 63 MM DE DIAMETRO EXTE- RIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRA- BAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIA- LES Y ACCESORIOS DE UNION.	
		α	
		5,92 Euros/M.	88,80
900001	15,000 M.	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPO- SICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONS- TRUCCION PARA DIAMETRO MENOR DE 80 MM, SIN PREZANJA.	
		α	
		25,64 Euros/M.	384,60
921001	1,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPO- SICION DE ABASTECIMIENTO, DE HOR- MIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TER- MINADA.	
		α	
		262,00 Euros/UD	262,00
921010	1,000 UD	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSI- CION DE ABASTECIMIENTO, DE HOR- MIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TER- MINADA.	
		α	
		614,69 Euros/UD	614,69
		Total ...	1.350,09

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
6.1.1	SA Nº105	32.435,49
6.1.2	SA Nº109	3.125,88
6.1.3	SA Nº111	1.350,09
6.1	ABASTECIMIENTO	36.911,46

6.2	SANEAMIENTO		
6.2.1	SA Nº201		
950101	25,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBE- RIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
		α	
		138,36 Euros/M.	3.459,00
		Total ...	3.459,00

6.2.2	SA Nº202	
950101	15,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBE- RIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE
	α	
	138,36 Euros/M.	2.075,40
Total ...		2.075,40

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.2.1	SA Nº201	3.459,00
6.2.2	SA Nº202	2.075,40
6.2	SANEAMIENTO	5.534,40

6.3	LÍNEAS ELÉCTRICAS	
6.3.1	SA Nº305	
907001	1,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA
	α	
	581,13 Euros/UD	581,13
907090	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO
	α	
	410,11 Euros/UD	410,11
Total ...		991,24

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.3.1	SA Nº305	991,24
6.3	LÍNEAS ELÉCTRICAS	991,24

6.4	TELEFONÍA	
6.4.1	SA Nº401	
907001	1,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA
	α	
	581,13 Euros/UD	581,13
907090	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO
	α	
	410,11 Euros/UD	410,11
Total ...		991,24

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.4.1	SA Nº401	991,24
6.4	TELEFONÍA	991,24

6.5	GAS	
6.5.1	SA Nº502	
950101	60,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBE- RIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE
	α	
	138,36 Euros/M.	8.301,60
Total ...		8.301,60

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
6.5.1	SA Nº502	8.301,60
6.5	GAS	8.301,60

6.6	ALUMBRADO		
6.6.1	SA Nº601		
756600	1,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	
		a	
		96,37 Euros/UD	96,37
Total ...			96,37

6.6.2	SA Nº602		
750050	1,000 UD	MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	
		a	
		35,42 Euros/UD	35,42
766558	12,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
		a	
		2,46 Euros/M.	29,52
767004	24,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	
		a	
		1,72 Euros/M.	41,28
778001N	1,000 UD	ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	
		a	
		194,00 Euros/UD	194,00
780901	1,000 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.	
		a	
		28,16 Euros/UD	28,16
788901N	1,000 UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO	
		a	
		112,55 Euros/UD	112,55
321001	2,400 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		a	
		9,45 Euros/M3	22,68
330101N	1,920 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		a	
		2,14 Euros/M3	4,11

610121N	0,480 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	82,04 Euros/M3	39,38
Total ...					507,10

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.6.1	SA Nº601	96,37
6.6.2	SA Nº602	507,10
6.6	ALUMBRADO	603,47

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1	ABASTECIMIENTO	36.911,46
6.2	SANEAMIENTO	5.534,40
6.3	LÍNEAS ELÉCTRICAS	991,24
6.4	TELEFONÍA	991,24
6.5	GAS	8.301,60
6.6	ALUMBRADO	603,47
6	SERVICIOS AFECTADOS	53.333,41

7	ILUMINACIÓN	
756900	42,000 u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COMPLETA, COLUMNA TRONCO-CÓNICA TIPO AM-10 DE 10 M. INCLUSO CIMENTACIÓN Y CAJA DE DERIVACIÓN BASE PARA BÁCULO, PERNOS DE ANCLAJE, ARQUETA DE PASO O BASE DE COLUMNA DE BÁCULO INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, PICA PARA PUESTA A TIERRA Y SENSOR EN LUMINARIA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROGRAMADA
	a	2.164,29 Euros/u
		90.900,18
	Total ...	90.900,18

8	CERRAMIENTOS		
712010	690,000 M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	
		α	
		21,15 Euros/M.	14.593,50
712901	260,000 M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS	
		α	
		4,23 Euros/M.	1.099,80
870099	1.015,000 M.	VALLA TEJANA YTU24W (FITOR FORESTAL) O SIMILAR, CON UNIONES DE DOS TRAVESAÑOS DE DIAMETRO 8 CM CON PILARES CADA 2 M DE DIÁMETRO 10 CM PARA EMPOTRAR DE ALTURA VISTA 1,2-1,6 M.	
		α	
		10,47 Euros/M.	10.627,05
		Total ...	26.320,35

9	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL		
999014	1,000 UD	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL BICIPISTA IBAIZABAL. TRAMO: ERLETXE-AMOREBIETA	
		α	
		25.250,00 Euros/UD	25.250,00
		Total ...	25.250,00

10	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999010	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a	
		3.963,16 Euros/PA	3.963,16
Total ...			3.963,16

11	VARIOS E IMPREVISTOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	
		^a	
		128.800,00 Euros/PA	128.800,00
Total ...			128.800,00

12	SEGURIDAD Y SALUD		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SE- GURIDAD Y SALUD	
		^a 28.331,00 Euros/PA	28.331,00
		Total ...	28.331,00

CODIGO

RESUMEN		
1	EXPLANACIONES	358.712,09
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	135.736,90
3	ESTRUCTURAS	436.319,24
4	DRENAJE	119.966,92
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO	41.243,53
6	SERVICIOS AFECTADOS	53.333,41
7	ILUMINACIÓN	90.900,18
8	CERRAMIENTOS	26.320,35
9	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	25.250,00
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.963,16
11	VARIOS E IMPREVISTOS	128.800,00
12	SEGURIDAD Y SALUD	28.331,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		1.448.876,78

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:
UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTS.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	1.448.876,78
13,00 % GASTOS GENERALES	188.353,98
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	86.932,61
SUMA	1.724.163,37
21,00 % I.V.A.	362.074,31
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.086.237,68

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
DOS MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTS.