

PRESUPUESTOS PARCIALES

1	TRABAJOS PREVIOS					
1.1	TRABAJOS PREVIOS					
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
2	01AE011	77.790,000	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	0,51	39.672,90
				DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
8	01BE015	34.513,500	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL	1,05	36.239,18
				EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.		
1	01AE003	1.100,000	M3	DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C	8,57	9.427,00
				DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.		
7	01AE327	6.900,000	M2	FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE M.B.C.	0,35	2.415,00
				FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN SECCIÓN COMPLETA, INCLUSO BARRIDO, CARGA.		
4	01AE037	362,554	M3	DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA DE HORMIGON EN MASA	15,06	5.460,06
				DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA DE HORMIGON EN MASA, INCLUSO CARGA.		
3	01AE036	72,590	M3	DEMOLICION DE PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO	26,10	1.894,60
				DEMOLICION DE PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO, INCLUSO CORTE DE ARMADURAS, CARGA.		
73	10BE004	54,000	UD	DESMONTAJE BACULO DE ILUMINACION DE 14 M. DE ALTURA.	39,51	2.133,54
				DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCION DE OBRA DE BACULO DE ILUMINACION DE 14 M. DE ALTURA.		
6	01AE319	1.900,000	M	DESMONTAJE VALLA DE CERRAMIENTO	3,64	6.916,00
				DESMONTAJE DE VALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE, CORTANDO LOS POSTES POR LA BASE, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION, CARGA		
Total Cap.						104.158,28

2	EXPLANACION					
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
9	01BE016	228.139,700	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACION, EXCEPTO CAPA DE TIERRA VEGETAL	2,33	531.565,50
				EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACION, EXCEPTO CAPA DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO FORMACION DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO		
13	01DE020	140.577,667	M3	TERRAPLEN,TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION	1,02	143.389,22
				TERRAPLEN, TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLEN, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO		
12	01DE019	86.486,833	M3	TERRAPLEN,TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMO	1,18	102.054,46
				TERRAPLEN, TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLEN, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO		
10	01DE007	9.838,863	M3	FORMACION DE EXPLANADA CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE EXCAVACION	2,12	20.858,39
				FORMACION DE EXPLANADA CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACION, COMPLETAMENTE TERMINADO		
11	01DE008	10.209,037	M3	FORMACION DE EXPLANADA CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	5,19	52.984,90
				FORMACION DE EXPLANADA CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACION, COMPLETAMENTE TERMINADO		
44	04AF014	7.895,600	M3	SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CEMENTO TIPO S-EST 3, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	12,72	100.432,03
				SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CEMENTO TIPO S-EST 3, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DOTACION DE CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R DE 80 KG/M3., INCLUSO CEMENTO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE SIENTO, PREFISURACION SEGUN INDICACION DE LA DIRECCION DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTADO Y RASANTEO		
Total Cap.						951.284,50

3	DRENAJE						CP 25	Código 02FD007	Medición 4,000	ud UD	Unidad de Obra ARQUETA DE HORMIGÓN, DIM 0,6x1,0x1,60 M. CON REJILLA	Precio 934,70	Importe 3.738,80
3.1	DRENAJE LONGITUDINAL												
CP 30	Código 03BL006	Medición 110,240	ud M	Unidad de Obra CUNETA TRIANGULAR REMONTABLE REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 DE 3,00 M. DE ANCHO Y H=0,25	Precio 29,16	Importe 3.214,60							
				CUNETA TRIANGULAR REMONTABLE DE 3,00 M. DE ANCHO Y H= 0,25 M. CON TALUDES 6:1 Y 6:1,REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, COMPLETAMENTE TERMINADA.			26	02FD008	33,000	UD	ARQUETA DE HORMIGÓN, DIM 1,2x1,0x1,60 M. CON REJILLA	1.253,93	41.379,69
38	03BL038	1.191,080	M	CUNETÓN TRAPECIAL REVESTIDA CON HORMIGON, TIPO C-1	23,41	27.883,18	27	02FD009	9,000	UD	ARQUETA DE HORMIGÓN IN SITU HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,2x1,0x1,60 M., ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA 30 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADA	724,03	6.516,27
				CUNETON TRAPECIAL REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 EN DESMONTE, TIPO C-1, PROFUNDIDAD TOTAL 1,00 M. Y BASE 1,50 M. ALTURA DE REVESTIMIENTO 0,45 M. Y TALUDES 1:1, COMPLETAMENTE TERMINADA.									
39	03BL039	1.267,480	M	CUNETÓN TRAPECIAL REVESTIDA CON HORMIGON, TIPO C-2	37,57	47.619,22	32	03BL023	36,350	M	ARQUETA DE HORMIGÓN IN SITU HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6x1,0x1,00 M., ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA 30 CM., SIN MARCO NI REJILLA DE FUNDICIÓN, I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADA	36,16	1.314,42
				CUNETÓN TRAPECIAL REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 EN DESMONTE, TIPO C-2, PROFUNDIDAD TOTAL 1,30 M. Y BASE 2,50 M. ALTURA DE REVESTIMIENTO 0,75 M. Y TALUDES 1:1, COMPLETAMENTE TERMINADA.									
40	03BL046	806,910	M	CUNETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 DE 1,60/0,60 M. Y H=0,60 M.	25,56	20.624,62	31	03BL008	163,770	M	BAJANTE TIPO B-1, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 1020x920-750x450-370 MM., SOLERA DE ASIENTO DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO	18,71	3.064,14
				CUNETA TRAPEZOIDAL DE 1,60/0,60 M. Y H=0,60 M.,REVESTIDA CON HORMIGON HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, COMPLETAMENTE TERMINADA.									
34	03BL030	155,550	M	CUNETA TRIANGULAR EN TIERRAS DE 1,5/1,0 M. Y H=1,0 M.	11,77	1.830,82	90	17AV004	126,840	M	BAJANTE TIPO B-3, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 520x500-380x130-100 MM., SOLERA DE ASIENTO DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO	16,73	2.122,03
				CUNETA TRIANGULAR EN TIERRAS DE 1,5/1,0 M. Y H=1 M., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, , TOTALMENTE TERMINADA.									
35	03BL031	1.809,530	M	CUNETA TRIANGULAR EN TIERRAS DE 1,125/0,75 M. Y H=0,75 M.	8,86	16.032,44	89	17AV003	561,620	M	BORDILLO TIPO A-1 PREFABRICADO	7,43	4.172,84
				CUNETA TRIANGULAR EN TIERRAS DE 1,125/0,75 M. Y H=0,75 M., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, , TOTALMENTE TERMINADA.									
41	03CL013	110,240	M	TUBO DREN FLEXIBLE ABOVEDADO P.V.C. D=110 MM	4,77	525,84	91	17AV005	95,500	M	BORDILLO TIPO C-1 EN CORONACION DE TERRAPLEN, EJECUTADO "IN SITU"	21,24	2.028,42
				TUBO DREN FLEXIBLE ABOVEDADO P.V.C. D=110 MM TOTALMENTE COLOCADO									
29	03AL004	110,240	M	COLECTOR DE HORMIGÓN D=40 CM. INT. SOBRE MATERIAL GRANULAR	50,89	5.610,11	20	02AD030	1,000	UD	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADO TIPO B-2	675,92	675,92
				COLECTOR DE HORMIGÓN D=40 CM. INTERIOR, PARA DRENAJE Y SANEAMIENTO, UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA, SOBRE CAMA DE MATERIAL GRANULAR DE 20 CM. DE ESPESOR, Y POSTERIOR RELLENO LATERAL Y SUPERIOR CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN									
16	02AD004	146,000	M	TUBO DE HORMIGONEN MASA D=60 CM. REFORZADO CON HM-20 Y MURETES LATERALES	82,52	12.047,92							
				TUBO DE HORMIGON EN MASA D=60 CM. REFORZADO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MURETES LATERALES, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO									
19	02AD015	12,000	M	TUBO DE HORMIGONEN MASA D=100 CM. REFORZADO CON HM-20 Y MURETES LATERALES	140,21	1.682,52							
				TUBO DE HORMIGON EN MASA D=10 CM. REFORZADO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MURETES LATERALES, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO									
42	03DL043	1.605,810	M	DISPOSITIVO PARA DRENAJE LONGITUDINAL, TUBO P.E.A.D PERFORADO D=100 CM	72,60	116.581,81							
				DISPOSITIVO PARA DRENAJE LONGITUDINAL, COMPUESTO POR TUBO P.E.A.D. D=100 CM. PERFORADO SOBRE CAMA DE HORMIGON ESP.=10 CM. DE HM-20, INCLUSO, ENVUELTA DE GEOTEXTIL Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.									
											Total Cap.	318.665,61	

3.2DRENAJE TRANSVERSAL						
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
17	02AD008	48,370	M	2 TUBO DE HORMIGON ARMADO D=120 CM. SOBRE HM-20	569,07	27.525,92
				2 TUBO DE HORMIGON ARMADO D=120 CM. INTERIOR, PARA DRENAJE Y SANEAMIENTO, UNION POR JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN ZANJA BAJO TERRAPLEN, SOBRE CAMA DE HORMIGON EN MASA HM-20, Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXCAVACION ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO		
18	02AD010	76,111	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO D=180 CM. INT. SOBRE HM-20	503,68	38.335,59
				TUBO DE HORMIGON ARMADO D=180 CM. INTERIOR, PARA DRENAJE Y SANEAMIENTO, UNION POR JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN ZANJA BAJO TERRAPLEN, SOBRE CAMA DE HORMIGON EN MASA HM-20, Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXCAVACION ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO		
36	03BL034	4,323	M	BAJANTE ESCALONADA CON MURO ANCHO 3 M.	654,48	2.829,32
				BAJANTE ESCALONADA CON MUROS DE HORMIGÓN IN SITU HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 3,0 M. ANCHO Y FORMADO ESCALA SEGÚN PLANOS, CON ESPESOR DE PAREDES 30 CM., INCLUIDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO DE TRASDÓS, TOTALMENTE TERMINADA		
28	02FD023	1,000	UD	ARQUETA PARA 2 TUBOS DE DRENAJE H. ARMADO, D=1,20 M	2.904,44	2.904,44
				ARQUETA PARA 2 TUBOS DE DRENAJE, H. ARMADO, D=1.20 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, TOTALMENTE TERMINADA.		
21	02DD012	1,000	UD	EMBOCADURA CON MURO PARA 2 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.20 M.	2.770,39	2.770,39
				EMBOCADURA CON MURO PARA 2 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO, D=1.20 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO,DESENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, TOTALMENTE TERMINADA.		
22	02DD013	1,000	UD	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 M.	2.487,38	2.487,38
				EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO, D=1.80 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO,DESENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, TOTALMENTE TERMINADA.		
24	02ED021	1,000	UD	BOQUILLA CON ALETAS, 2 TUBO DRENAJE, H. ARMADO, D=1,20 M.	3.169,56	3.169,56
				BOQUILLA CON ALETAS PARA 2 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO, D=1,20 M., INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO,DESENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, TOTALMENTE TERMINADA.		
23	02ED019	5,000	UD	BOQUILLA CON ALETAS, 1 TUBO DRENAJE, H. ARMADO, D=1.80 M.	2.601,24	13.006,20
				BOQUILLA CON ALETAS PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO, D=1.80 M., INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO,DESENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, TOTALMENTE TERMINADA.		
Total Cap.						93.028,80

4AFIRMADO						
4.1ENLACE CIDADE DA CULTURA						
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
45	04AF015	7.118,100	M3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL, CON UNA DOTACION DE 100 KG/M3 DE CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R, EXCEPTO CEMENTO.	15,38	109.476,38
				SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL, CON UNA DOTACION DE 100 KG/M3 DE CEMENTO CEM I/A-V 32.5 R., INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE SIENTO, TRASPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACION Y RASANTEO, EXCEPTO CEMENTO.		
14	01DE021	711,810	T	CEMENTO TIPO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO	86,62	61.656,98
				CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, PUESTO A PIE DE PLANTA		
56	04EF004	4.298,035	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE 50/70 G EN CAPA BASE O INTERMEDIA	21,29	91.505,17
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE 50/70 G EN CAPA BASE O INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
58	04EF007	982,560	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 D EN CAPA INTERMEDIA	17,27	16.968,81
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 D EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
57	04EF006	2.259,600	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA	21,95	49.598,22
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
55	04EF003	121,750	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN	15,78	1.921,22
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
59	04EF014	26.289,100	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b M EN CAPA DE RODADURA E=3 CM.	1,37	36.016,07
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b M EN CAPA DE RODADURA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.		
43	04AF013	925,100	M3	SUELO ADECUADO EN BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION	6,43	5.948,39
				SUELO ADECUADO EN BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENSION, HUMECTACION Y COMPACTACION.		
47	04AF022	1.028,900	M3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS	5,73	5.895,60
				RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y EXTENDIDO		
60	04EF016	413,778	T	CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	89,99	37.235,88
				CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.		
53	04EF000	22,017	T	BETUN MODIFICADO TIPO BM-3b MODIFICADO, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DISCONTINUA EN CAPA DE RODADURA TIPO M-10	462,72	10.187,71
				BETUN MODIFICADO TIPO BM-3b MODIFICADO, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DISCONTINUA EN CAPA DE RODADURA TIPO M-10, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
61	04EF021	54,787	T	BETUN MODIFICADO TIPO BM-3c MODIFICADO, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DISCONTINUA EN CAPA DE RODADURA TIPO	464,26	25.435,41

CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
				M-10		
				BETUN MODIFICADO TIPO BM-3c MODIFICADO, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DISCONTINUA EN CAPA DE RODADURA TIPO M-10, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
54	04EF002	315,068	T	BETUN TIPO 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	376,52	118.629,40
				BETUN TIPO 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
51	04CF022	48,355	T	RIEGO DE CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0,6 KG/M2	207,67	10.041,88
				RIEGO DE CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0,6 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE		
49	04CF020	38,008	T	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1t, CON DOTACION 0,5 KG/M2	206,75	7.858,15
				RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1t, CON DOTACION 0,5 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE		
50	04CF021	3,339	T	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1m-t, CON DOTACION 0.5 KG/M2	222,67	743,50
				RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1m-t, CON DOTACION 0.5 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE		
92	17BV001	565,000	M2	PAVIMENTO DE ACERA CON LOSETA HIDRAULICA DE 21 x 21 x 4 CM	17,65	9.972,25
				PAVIMENTO DE ACERA CON LOSETA HIDRAULICA DE 21 x 21 x 4 CM, ASENTADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20. ESP. 15 CM.		
90	17AV004	278,000	M	BORDILLO TIPO A-1 PREFABRICADO	16,73	4.650,94
				BORDILLO TIPO A-1 PREFABRICADO, COLOCADO, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, SOLERA Y REJUNTADO.		
Total Cap.						603.741,96

4.2

VARIANTES

CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
46	04AF016	496,300	M3	ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE	20,66	10.253,56
				ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA		
55	04EF003	232,000	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN	15,78	3.660,96
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
60	04EF016	13,363	T	CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	89,99	1.202,54
				CEMENTO CEM I/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.		
54	04EF002	11,136	T	BETUN TIPO 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	376,52	4.192,93
				BETUN TIPO 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
48	04CF005	2,761	T	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI, CON DOTACION 1 KG/M2	186,51	514,95
				RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI, CON DOTACION 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCADO EN OBRA,		
Total Cap.						19.824,94

4.3		CAMINOS DE SERVICIO					
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe	
46	04AF016	2.385,300	M3	ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	20,66	49.280,30	
52	04DF001	7.293,400	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-2, Y DOTACION 1.8 L/M2. Y 1.85 KG/M2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-2, Y DOTACION 1.8 L/M2. Y 1.85 KG/M2., CON ARIDOS 20/10 Y 10/5 Y DOTACION 13 L/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA, BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	2,45	17.868,83	
Total Cap.						67.149,13	

5		ESTRUCTURAS					
5.1		PASOS SUPERIORES					
5.1.1		PASO SUPERIOR. P.K. 103+733					
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe	
62	05ES001	1.081,600	M2	M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA P.K. 103+733 M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA P.K. 103+733	800,00	865.280,00	
Total Cap.						865.280,00	

5.1.2		PASO SUPERIOR. P.K. 104+240				
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
63	05ES002	473,100	M2	M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA. P.K. 104+240	800,00	378.480,00
				M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA. P.K. 104+240		
					Total Cap.	378.480,00

5.1.3		PASO SUPERIOR. P.K. 104+500				
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
64	05ES003	700,400	M2	M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA. P.K. 104+500	800,00	560.320,00
				M2 DE ESTRUCTURA EN PASO SOBRE AUTOPISTA. P.K. 104+500		
					Total Cap.	560.320,00

6	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
6.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
6.1.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA					
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
66	08OB004	1,000	UD	SEÑALIZACION HORIZONTAL ENLACE CIDADE DA CULTURA	16.000,00	16.000,00
				SEÑALIZACION HORIZONTAL ENLACE CIDADE DA CULTURA		
					Total Cap.	16.000,00

6.1.2	VARIANTES					
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
69	08OB019	0,212	KM	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIANTES SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIANTES	1.350,00	286,20
					Total Cap.	286,20

SEÑALIZACION VERTICAL						
ENLACE CIDADE DA CULTURA						
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
67	08OB005	1,000	UD	SEÑALIZACION VERTICAL ENLACE CIDADE DA CULTURA SEÑALIZACION VERTICAL ENLACE CIDADE DA CULTURA	85.000,00	85.000,00
					Total Cap.	85.000,00

6.2.2	VARIANTES						
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
70	08OB020	0,212	KM	SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIANTES	3.350,00	710,20	
				SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIANTES			
					Total Cap.	710,20	

6.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
6.3.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA						
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	68	08OB006	1,000	UD	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS ENLACE CIDADE DA CULTURA	105.000,00	105.000,00
					BALIZAMIENTO Y DEFENSAS ENLACE CIDADE DA CULTURA		
						Total Cap.	105.000,00

6.3.2	VARIANTES						
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	71	08OB021	0,212	KM	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN VARIANTES	37.500,00	7.950,00
					BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN VARIANTES		
						Total Cap.	7.950,00

7

ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA

7.1

PROTECCIÓN CALIDAD DEL AIRE

<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
82	13FP005	50,000	H	CAMIÓN DE RIEGO CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS	67,12	3.356,00
Total Cap.						3.356,00

7.2

PROTECCIÓN DE SUELOS

7.2.1

ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS

<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
81	13FP003	2.796,650	M	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M	0,64	1.789,86
Total Cap.						1.789,86

7.2.2MEDIDAS CORRECTORAS

7.2.2.1TRATAMIENTO EN DESMONTES Y TERRAPLENES

CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
75	13AP004	12.130,040	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y CRIBADA CON MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRADA A GRANEL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSION	0,29	3.517,71
77	13CP001	30.325,100	M2	HIDROSIEMBRA SOBRE TALUDES DE TERRAPLEN O DESMONTE HIDROSIEMBRA SOBRE TALUDES DE TERRAPLEN O DESMONTE CONSISTENTE EN PROYECCION DE MEZCLAS DE SEMILLAS, ABONOS, MATERIAL ESTABILIZADOR Y PEGANTES, INCLUSO RIEGOS.	0,82	24.866,58
79	13DP077	1.589,000	UD	ULEX EUROPEAUS ULEX EUROPEAUS EN CONTENEDOR (INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO A OBRA)	1,33	2.113,37
80	13DP082	795,000	UD	LAVANDULA STOECHAS DE 20-40 CM CON CEPELLON LAVANDULA STOECHAS DE 20-40 CM CON CEPELLON (INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO A OBRA)	3,39	2.695,05
78	13DP076	1.589,000	UD	DABOECIA CANTABRICA DE 20-40 CM CON CEPELLON DABOECIA CANTABRICA DE 20-40 CM CON CEPELLON (INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO A OBRA)	2,07	3.289,23
76	13AP015	3.973,000	UD	EJECUCION DE PLANTACION DE ARBUSTOS, INCLUSO APERTURA DE HOYOS, ABONADO, PLANTACIÓN Y 1º RIEGO EJECUCION DE PLANTACION DE ARBUSTOS, INCLUSO APERTURA DE HOYOS, ABONADO, PLANTACIÓN Y 1º RIEGO	0,85	3.377,05
Total Cap.						39.858,99

7.2.2.2RESTAURACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES, ÁREAS EN DESUSO O DEGRADADAS DURANTE LAS OBRAS

CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
75	13AP004	5.487,877	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y CRIBADA CON MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRADA A GRANEL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSION	0,29	1.591,48
Total Cap.						1.591,48

7.4		PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN				
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
81	13FP003	171,210	M	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M	0,64	109,57
					Total Cap.	109,57

7.5		GESTIÓN DE RESIDUOS				
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
85	13HP030	1,000	PA	P.A. PARA GESTION DE RESIDUOS	25.000,00	25.000,00
				PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS		
					Total Cap.	25.000,00

8	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
8.1	ILUMINACION					
8.1.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA					
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	
	74	10IL001	1,000	UD	ILUMINACIÓN ENLACE CIDADE DA CULTURA ILUMINACIÓN ENLACE CIDADE DA CULTURA	<u>Precio</u> 190.000,00 <u>Importe</u> 190.000,00
	Total Cap.					<u>190.000,00</u>

8.2	CERRAMIENTOS Y POSTES S.O.S.					
8.2.1	VALLA DE CERRAMIENTO					
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	
	83	13FP014	2.275,000	M	VALLA DE CERRAMIENTO TIPO ESPECIAL REFORZADA DE 1,50 M. DE ALTURA VALLA DE CERRAMIENTO TIPO ESPECIAL REFORZADA DE 1,50 M. DE ALTURA FORMADA POR ALAMBRE ENREJADO PLASTIFICADO DE SIMPLE TORSION 50/50 MM, 50/20/17, DIAMETRO 3 Y 4,4 MM. DISPUESTA SOBRE TRES CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS 20/17, DIAMETRO 3 Y 4,4 MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES REDONDOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 60 MM. DE DIAMETRO EXT. Y 54 MM. DE DIAMETRO INT., SEPARADOS CADA 3.00 M. Y ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE ZAPATA DE HORMIGON HM-20 DE 45 x 45 x 50 CM. ALTURA, INCLUSO EXCAVACION, PARTE PROPORCIONAL DE FALDONES, ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO, HORMIGON HM-20, POSTES SEGUN PLANOS, MALLA, ACCESORIOS, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y TENSADA.	<u>Precio</u> 17,05 <u>Importe</u> 38.788,75
	Total Cap.					<u>38.788,75</u>

8.2.2 POSTES S.O.S.

<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
72	08OB050	0,815	KM	RED DE COMUNICACIONES S.O.S. CON CANALIZACION ENTERRADA EN ZANJA DE 40 x 120 CM. PARA COMUNICACIONES, COMPUESTA POR 4 TUBOS DE PVC RIGIDO D=110 MM, Y CUATRO TRITUBOS D=40 MM RED DE COMUNICACIONES S.O.S. CON CANALIZACION ENTERRADA EN ZANJA DE 40 x 120 CM. PARA COMUNICACIONES, COMPUESTA POR 4 TUBOS DE PVC RIGIDO D=110 MM, Y CUATRO TRITUBOS D=40 MM., COLOCADOS SEGUN PLANOS, TODO EL CONJUNTO ENBEBIDO EN HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE HORMIGON Y RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	45.000,00	36.675,00
Total Cap.						36.675,00

9 MANTENIMIENTO DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS

9.1 EJECUCIÓN DE PASOS SUPERIORES Y RAMALES

9.1.1 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
96	20AS005	12,000	UD	PANEL DE OBRA TIPO TB-1 PANEL DIRECCIONAL ALTO TIPO TB-1, EN ZONA DE OBRAS, TAMAÑO NORMAL, REFLECTANTE, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECION, INSTALADO.	201,44	2.417,28
100	20AS011	2,000	UD	PANEL DE EXCLUSION AL TRAFICO TIPO TB-5. INSTALADA. PANEL DE EXCLUSION AL TRAFICO TIPO TB-5. INSTALADA. (2 USOS)	105,95	211,90
97	20AS006	400,000	UD	CONO TIPO TB-6. CONO TIPO TB-6, EN ZONA OBRAS, TAMAÑO NORMAL, REFLECTANTE, INSTALADO. (4 USOS)	10,77	4.308,00
99	20AS010	3.720,000	M2	PINTURA VIAL TIPO TB-12 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA DE MARCAS VIALES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CON PINTURA DE COLOR NARANJA TIPO TB-12.	0,86	3.199,20
5	01AE039	3.720,000	M2	FRESADO SUPERFICIAL PARA BORRADO DE MARCAS VIALES FRESADO SUPERFICIAL PARA BORRADO DE MARCAS VIALES,INCLUSO BARRIDO, CARGA.	0,40	1.488,00
98	20AS008	12,000	UD	LUZ AMBAR INTERMITENTE, TL-2 LUZ AMBAR INTERMITENTE, TIPO TL-2, INSTALADA. (2 USOS)	30,08	360,96
65	08GD004	4.300,000	M	MOVIMIENTO DE BARRERA RÍGIDA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, A UNA CARA MOVIMIENTO DE BARRERA RÍGIDA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, PERFIL "NEW JERSEY" A UNA CARA CON DESAGÜE, TIPO BHSRJ0, INCLUSO INSTALACION.	13,02	55.986,00
105	20AS033	17,000	UD	SEÑAL CIRCULAR ZONA OBRA D=120 CM SEÑAL CIRCULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TR, D=120 CM. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACION, INSTALADA. (4 USOS)	122,17	2.076,89
104	20AS032	1,000	UD	SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=90 CM. SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=90 CM. REFLECTANTE, INSTALADA. (4 USOS)	51,03	51,03
103	20AS030	5,000	UD	SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=175 CM. SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=175 CM. REFLECTANTE, INSTALADA. (4 USOS)	157,66	788,30
102	20AS029	33,000	M2	CARTEL FLECHA, O PANEL DIRECCIONAL TIPO TS CARTEL FLECHA, O PANEL DIRECCIONAL TIPO TS, VARIAS MEDIDAS, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO RETRO-RREFLECTANTE, GRADO REFLECTANCIA NIVEL 2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION GALVANIZADO, ELEMENTOS DE SUJECION, TOTALMENTE INSTALADA	221,88	7.322,04
Total Cap.						78.209,60

9.1.2 VIALES PROVISIONALES						
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
55	04EF003	41,250	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN	15,78	650,93
				MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA O REGULARIZACIÓN, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
48	04CF005	0,990	T	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI, CON DOTACION 1 KG/M2	186,51	184,64
				RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI, CON DOTACION 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCADO EN OBRA,		
46	04AF016	99,000	M3	ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE	20,66	2.045,34
				ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA		
8	01BE015	99,000	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL	1,05	103,95
				EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.		
15	01FE007	120,000	M3	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION	2,41	289,20
				RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENSION, HUMECTACION Y COMPACTACION.		
1	01AE003	115,500	M3	DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C	8,57	989,84
				DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.		
Total Cap.						4.263,90

9.2 AMPLIACIÓN GLORIETA SUR						
9.2.1 SEÑALIZACIÓN DE OBRA						
CP	Código	Medición	ud	Unidad de Obra	Precio	Importe
101	20AS022	4,000	UD	PANEL DE OBRA TIPO TB-2	158,61	634,44
				PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO TIPO TB-2, EN ZONA DE OBRAS, TAMAÑO NORMAL, REFLECTANTE, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECION, INSTALADO. (2 USOS)		
97	20AS006	25,000	UD	CONO TIPO TB-6.	10,77	269,25
				CONO TIPO TB-6, EN ZONA OBRAS, TAMAÑO NORMAL, REFLECTANTE, INSTALADO. (4 USOS)		
99	20AS010	45,000	M2	PINTURA VIAL TIPO TB-12	0,86	38,70
				SUPERFICIE REALMENTE PINTADA DE MARCAS VIALES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CON PINTURA DE COLOR NARANJA TIPO TB-12.		
5	01AE039	45,000	M2	FRESADO SUPERFICIAL PARA BORRADO DE MARCAS VIALES	0,40	18,00
				FRESADO SUPERFICIAL PARA BORRADO DE MARCAS VIALES,INCLUSO BARRIDO, CARGA.		
106	20AS034	2,000	UD	SEÑAL CIRCULAR ZONA OBRA D=60 CM	50,71	101,42
				SEÑAL CIRCULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TR, D=60 CM. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACION, INSTALADA. (4 USOS)		
104	20AS032	2,000	UD	SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=90 CM.	51,03	102,06
				SEÑAL TRIANGULAR EN ZONA DE OBRAS TIPO TP, L=90 CM. REFLECTANTE, INSTALADA. (4 USOS)		
Total Cap.						1.163,87

10	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DE TITULARIDAD PÚBLICA					
10.1	ALUMBRADO PÚBLICO					
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
	87	14AL001	1,000	UD	REPOSICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO SA.SAP.01 REPOSICIÓN DE INSTALACIONES AFECTADAS DE ALUM- BRADO PÚBLICO SA.SAP.01, SEGÚN PLANOS	30.750,00
	88	14AL002	1,000	UD	REPOSICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO SA.SAP.02 REPOSICIÓN DE INSTALACIONES AFECTADAS DE ALUM- BRADO PÚBLICO SA.SAP.02, SEGÚN PLANOS	7.500,00
	Total Cap.					38.250,00

10.2	ABASTECIMIENTO					
	<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
	86	14AB001	1,000	UD	REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO SA.SAB.01 REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN AFECTADA DE ABASTECI- MIENTO DE AGUA SA.SAB.01	24.700,00
	Total Cap.					24.700,00

11	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS					
11.1	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS					
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
94	18CP003	1,000	PA	P. A. DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS. PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS.	22.400,00	22.400,00
Total Cap.					22.400,00	

12	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD					
12.1	SEGURIDAD Y SALUD					
<u>CP</u>	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>ud</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
93	18CP002	1,000	UD	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD (1% DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL-P.E.M.) SEGUN REAL DECRETO 1627/1997 DE 24 DE OCTUBRE UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD (1% DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL-P.E.M.) SEGUN REAL DECRETO 1627/1997 DE 24 DE OCTUBRE	48.000,00	48.000,00
Total Cap.					48.000,00	

RESUMEN DE CAPÍTULO

Resumen de Capítulos

1	TRABAJOS PREVIOS	104.158,28	7.2	PROTECCIÓN DE SUELOS	44.732,12
1.1	TRABAJOS PREVIOS	104.158,28	7.2.1	ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS	1.789,86
2	EXPLANACION	951.284,50	7.2.2	MEDIDAS CORRECTORAS	42.942,26
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	951.284,50	7.2.2.1	TRATAMIENTO EN DESMONTES Y TERRAPLENES	39.858,99
3	DRENAJE	411.694,41	7.2.2.2	RESTAURACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES, ÁREAS EN DESUSO O DEGRADADAS DURANTE LAS OBRAS	1.591,48
3.1	DRENAJE LONGITUDINAL	318.665,61	7.2.2.3	TRATAMIENTO EN GLORIETAS E ISLETAS DE ENLACES	1.491,79
3.2	DRENAJE TRANSVERSAL	93.028,80	7.3	PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO	54.589,48
4	AFIRMADO	690.716,03	7.4	PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN	109,57
4.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA	603.741,96	7.5	GESTIÓN DE RESIDUOS	25.000,00
4.2	VARIANTES	19.824,94	8	OBRAS COMPLEMENTARIAS	265.463,75
4.3	CAMINOS DE SERVICIO	67.149,13	8.1	ILUMINACION	190.000,00
5	ESTRUCTURAS	1.804.080,00	8.1.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA	190.000,00
5.1	PASOS SUPERIORES	1.804.080,00	8.2	CERRAMIENTOS Y POSTES S.O.S.	75.463,75
5.1.1	PASO SUPERIOR. P.K. 103+733	865.280,00	8.2.1	VALLA DE CERRAMIENTO	38.788,75
5.1.2	PASO SUPERIOR. P.K. 104+240	378.480,00	8.2.2	POSTES S.O.S.	36.675,00
5.1.3	PASO SUPERIOR. P.K. 104+500	560.320,00	9	MANTENIMIENTO DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	83.637,37
6	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	214.946,40	9.1	EJECUCIÓN DE PASOS SUPERIORES Y RAMALES	82.473,50
6.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL	16.286,20	9.1.1	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	78.209,60
6.1.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA	16.000,00	9.1.2	VIALES PROVISIONALES	4.263,90
6.1.2	VARIANTES	286,20	9.2	AMPLIACIÓN GLORIETA SUR	1.163,87
6.2	SEÑALIZACION VERTICAL	85.710,20	9.2.1	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1.163,87
6.2.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA	85.000,00	10	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DE TITULARIDAD PÚBLICA	62.950,00
6.2.2	VARIANTES	710,20	10.1	ALUMBRADO PÚBLICO	38.250,00
6.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	112.950,00	10.2	ABASTECIMIENTO	24.700,00
6.3.1	ENLACE CIDADE DA CULTURA	105.000,00	11	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS	22.400,00
6.3.2	VARIANTES	7.950,00	11.1	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS	22.400,00
7	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA	127.787,17	12	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD	48.000,00
7.1	PROTECCIÓN CALIDAD DEL AIRE	3.356,00			

Resumen de Capítulos

12.1	SEGURIDAD Y SALUD	48.000,00
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)	4.787.117,91

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL [PEM]

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
1	TRABAJOS PREVIOS	104.158,28
2	EXPLANACION	951.284,50
3	DRENAJE	411.694,41
4	AFIRMADO	690.716,03
5	ESTRUCTURAS	1.804.080,00
6	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	214.946,40
7	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA	127.787,17
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS	265.463,75
9	MANTENIMIENTO DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	83.637,37
10	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DE TITULARIDAD PÚBLICA	62.950,00
11	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS	22.400,00
12	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD	48.000,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		4.787.117,91

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

Cuatro millones setecientos ochenta y siete mil ciento diecisiete euros con noventa y un cents.

A Coruña, Octubre de 2011

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA [PBL + IVA]

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		4.787.117,91
13,00	% GASTOS GENERALES	622.325,33
6,00	% BENEFICIO INDUSTRIAL	287.227,07
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.696.670,31
I. V. A. (18 %)		1.025.400,66
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I. V. A.		6.722.070,97

Asciende el presente presupuesto base de licitación + I.V.A. a la expresada cantidad de:

Seis millones setecientos veintidós mil setenta euros con noventa y siete cents.

A Coruña, Octubre de 2011

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Iñaki Cubillo Bueno

Carlos Lefler Gullón

DESGLOSE DE ACTUACIONES

<u>Código</u>	<u>Título</u>	ACTUACIÓN AMPLIACIÓN AP-9	ACTUACIÓN ENLACE CIDADE DA CULTURA	TOTAL PROYECTO
		<u>Presupuesto</u>	<u>Presupuesto</u>	<u>Presupuesto</u>
1	TRABAJOS PREVIOS	29.815,15	74.343,13	104.158,28
2	EXPLANACION	149.936,26	801.348,24	951.284,50
3	DRENAJE	85.947,74	325.746,67	411.694,41
4	AFIRMADO	244.147,05	446.568,98	690.716,03
5	ESTRUCTURAS	938.800,00	865.280,00	1.804.080,00
6	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		214.946,40	214.946,40
7	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA		127.787,17	127.787,17
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS	36.675,00	228.788,75	265.463,75
9	MANTENIMIENTO DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	53.975,87	29.661,50	83.637,37
10	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DE TITULARIDAD PÚBLICA	32.200,00	30.750,00	62.950,00
11	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS		22.400,00	22.400,00
12	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD		48.000,00	48.000,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		<u>1.571.497,07</u>	<u>3.215.620,84</u>	<u>4.787.117,91</u>