

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES	3
1.1. DEMOLICIONES	4
1.2. DRENAJE	6
1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS.....	8
1.4. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	12
1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	19
1.7. OBRAS COMPLEMENTARIAS	21
1.8. REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....	23
2. MEDICIONES GENERALES	27
3. CUADROS DE PRECIOS.....	28
3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1	29
3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2	30
4. PRESUPUESTOS	31
4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES	32
4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	33
4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....	35

1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. DEMOLICIONES

DEMOLICIONES																																													
EJE	PK INICIAL	PK FINAL	LONGITUD (m)	DENOMINACIÓN	TRAMIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE DE FRESADO												Fresado de firme				Demolición de firme o pavimento existente de cualquier espesor	Tala y transporte de árbol de gran porte	Despeje y desbroce	Demolición de fábrica de hormigón en masa	Demolición de bordillo	Levantamiento de vallas metálicas	Desmontaje de banderola de señalización	Demolición de pretil mixto	Desmontaje de barrera de hormigón	Levantamiento de barandilla	Desmontaje de báculo o columna de iluminación	Desmontaje de señales, semáforos, papeleras y elementos verticales en borde de calzada	Desmontaje, traslado y montaje de marquesina de autobús												
					TRAMO 1		TRAMO 2		TRAMO 3		TRAMO 4		TRAMO 5		TRAMO 6		ancho	S (m2)	espesor	m2 · cm														m2	ud	m2	m3	m	m	u	m	m	ud	ud	ud
					LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO	LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO	LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO	LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO	LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO	LONGITUD	ANCHO PAVIMENTADO																													
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO															(m)	55.167,00	(cm)	451.141,50	3.710,00	36,00	1.923,00	3.594,41	11.930,80	3.042,56	1,00	19,99	1.728,99	518,61	145,00	156,00	1,00														
1	0+000,00	2+267,39	2.267,39	Tronco	190,00	27,40	575,00	13,00	710,00	13,60	440,00	13,60	135,00	24,50	110,00	17,10	15,51	33.509,50	7,00	234.566,50	3.710,00			1.476,04	6.319,51	3.042,56	1,00	19,99	1.728,99	224,60	59,00	120,00	1,00												
2	0+000,00	1+759,01	1.759,01	Vía Servicio Calzada Creciente			575,00	6,25	710,00	6,10	440,00	6,10			110,00	4,00	6,02	11.048,75	10,00	110.487,50		36,00	1.923,00	1.146,56	3.004,37				88,04	41,00	18,00														
3	0+000,00	1+761,75	1.761,75	Vía Servicio Calzada Decreciente			575,00	6,25	710,00	6,10	440,00	6,10					6,15	10.608,75	10,00	106.087,50				971,81	2.606,92				205,97	45,00	18,00														
INTERSECCIÓN 01															(m)	696,68	(cm)	4.876,75	-	-	-	102,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	0+000,00	0+056,38	56,38	I_01_Ramal directo VS CC 1													4,00	100,00	7,00	700,00				12,71																					
17	0+000,00	0+055,35	55,35	I_01_Deflectora Loureiro 2																				20,78																					
18	0+000,00	0+046,52	46,52	I_01_Ramal directo VS CD 1													4,00	64,00	7,00	448,00				23,09																					
19	0+000,00	0+046,96	46,96	I_01_Deflectora San Roque 1																				32,47																					
20	0+000,00	0+104,10	104,10	I_01_Trayectoria Loureiro-San Roque													7,00	532,68	7,00	3.728,75				13,10																					
INTERSECCIÓN 02															(m)	577,58	(cm)	4.043,04	-	-	-	169,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	13,00	-		
30	0+000,00	0+110,51	110,51	I_02_Trayectoria Intersección (Aux)													7,00	577,58	7,00	4.043,04				16,85								1,00	13,00												
31	0+000,00	0+042,54	42,54	I_02_Deflectora PO-2002 1																				50,78																					
32	0+000,00	0+045,97	45,97	I_02_Deflectora PO-2002 2																				28,24																					
33	0+000,00	0+032,06	32,06	I_02_Ramal directo VS CD 1																				73,84																					
INTERSECCIÓN 03															(m)	2.176,57	(cm)	15.235,96	-	-	-	224,14	116,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	47,00	-			
40	0+000,00	0+146,47	146,47	I_03_Anillo Óvalo													7,00	630,00	7,00	4.410,00				59,30	116,28							6,00	47,00												
41	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CC																				20,87																					
42	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CD																																									
43	0+000,00	0+063,33	63,33	I_03_Deflectora VS CC 1																																									
44	0+000,00	0+083,44	83,44	I_03_Deflectora VS CC 2																																									
45	0+000,00	0+042,63	42,63	I_03_Deflectora VS CD 1													4,00	20,00	7,00	140,00				56,26																					
46	0+000,00	0+094,58	94,58	I_03_Ramal directo VS CC 1													4,00	240,00	7,00	1.680,00				14,29																					
47	0+000,00	0+072,60	72,60	I_03_Deflectora Raposeira 1													3,50	254,11	7,00	1.778,77				18,51																					
48	0+000,00	0+075,24	75,24	I_03_Deflectora Raposeira 2													3,50	263,33	7,00	1.843,33																									
49	0+000,00	0+099,14	99,14	I_03_Ramal directo Raposeira 1													7,00	350,00	7,00	2.450,00				26,41																					
51	0+000,00	0+044,83	44,83	I_03_Deflectora Gandarón 1													3,50	156,92	7,00	1.098,43				28,50																					
52	0+000,00	0+044,92	44,92	I_03_Deflectora Gandarón 2													3,50	157,20	7,00	1.100,42																									
53	0+000,00	0+085,42	85,42	I_03_Ramal directo Gandarón 1													3,50	105,00	7,00	735,00																									
TOTAL																58.617,82		475.297,25	3.710,00	36,00	1.923,00	4.090,40	12.047,08	3.042,56	1,00	19,99	1.728,99	518,61	152,00	216,00	1,00														

C

1.2. DRENAJE

DRENAJE																																							
EJE	PK INICIAL	PK FINAL	LONGITUD (m)	DENOMINACIÓN	TRAMIFICACIÓN DE LOS COLECTORES																								CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	ARQUETA DE DECANCIÓN Y DESENGRASADO	CEGADO DE SUMIDROS				
					TRAMO 1				TRAMO 2				TRAMO 3				TRAMO 4				TRAMO 5				TRAMO 6														
					CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 mm	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 mm	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 3 m	IMBORNAL								CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315			
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO															3.870,00	400,00	88,00	166,00	438,00	2,00	80,00																		
1	0+000,00	2+267,39	2.267,39	Tronco	340,00	0,00	44,00	10,00	0,00												90,00	160,00	3,00	10,00	15,00	140,00	0,00	3,00	6,00	9,00	570,00	160,00	50,00	26,00	24,00	2,00	0,00		
2	0+000,00	1+759,01	1.759,01	Vía Servicio Calzada Crecienta						620,00	0,00	10,00	22,00	68,00	700,00	0,00	12,00	24,00	68,00	330,00	120,00	12,00	22,00	68,00									1.650,00	120,00	34,00	68,00	204,00	0,00	40,00
3	0+000,00	1+761,75	1.761,75	Vía Servicio Calzada Decreciente						620,00	0,00	1,00	22,00	68,00	700,00	0,00	1,00	24,00	68,00	330,00	120,00	2,00	26,00	74,00									1.650,00	120,00	4,00	72,00	210,00	0,00	40,00
TOTAL															3.870,00	400,00	88,00	166,00	438,00	2,00	80,00																		

1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS

ÁREAS PAVIMENTADAS EN ZONAS NO DESTINADAS AL TRÁFICO																		
EJE	PK INICIAL	PK FINAL	LONGITUD (m)	DENOMINACIÓN	BORDILLO RECTO DE GRANITO DE 15X25CM CON CHAFLÁN DE 2X2 CM (EN ACERAS)	BORDILLO RECTO DE GRANITO DE 15X25CM CON CHAFLÁN DE 2X2 CM (EN TERCIANAS Y MEDIANA)	BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO CON CHAFLÁN DE 2X2 CM EN CURVAS R<9M	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM (EN ENCINTADO ACERAS)	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE PAVIMENTACIÓN		PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRANITO DE 60x40x6 CM (EN ACERAS)	PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRANITO DE 30x30 CM (EN TERCIANAS)	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 14x14x10 CM (EN ACCESOS)	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 5x1,2 M	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 4x1,2 M	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 3x0,6 M	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 2x0,6 M	
					(m)	(m)	(m)	(m)	Parámetros	V (m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(ud)	(ud)	(ud)	(ud)	
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO					5.078,24	7.775,45	691,68	869,51	S (m2)	e (m)	2.444,04	9.758,23	1.708,41	753,54	8,00	42,00	3,00	23,00
1	0+000,00	2+267,39	2.267,39	Tronco	1.875,59	1.642,93	417,83	495,46	2.070,25	0,20	414,05	2.010,75	0,00	59,50	4,00	2,00	0,00	0,00
2	0+000,00	1+759,01	1.759,01	Via Servicio Calzada Creciente	1.591,42	3.065,11	135,00	65,00	4.917,06	0,20	983,41	3.624,90	916,87	375,29	2,00	20,00	0,00	10,00
3	0+000,00	1+761,75	1.761,75	Via Servicio Calzada Decreciente	1.611,23	3.067,41	138,85	309,05	5.232,87	0,20	1.046,57	4.122,58	791,54	318,75	2,00	20,00	3,00	13,00
INTERSECCIÓN 01					156,18	-	32,06	151,10	S (m2)	e (m)	114,61	95,51	-	-	-	4,00	-	-
15	0+000,00	0+056,38	56,38	I_01_Ramal directo VS CC 1	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0+000,00	0+055,35	55,35	I_01_Deflectora Loureiro 2	82,37	0,00	3,00	70,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0+000,00	0+046,52	46,52	I_01_Ramal directo VS CD 1	51,01	0,00	16,17	81,10	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0+000,00	0+046,96	46,96	I_01_Deflectora San Roque 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0+000,00	0+104,10	104,10	I_01_Trayectoria Loureiro-San Roque	0,00	0,00	12,89	0,00	95,51	0,20	19,10	95,51	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00
INTERSECCIÓN 02					128,95	-	39,22	-	S (m2)	e (m)	101,44	507,21	-	-	-	2,00	2,00	-
30	0+000,00	0+110,51	110,51	I_02_Trayectoria Intersección (Aux)	86,41	0,00	10,00	0,00	476,00	0,20	95,20	476,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00
31	0+000,00	0+042,54	42,54	I_02_Deflectora PO-2002 1	42,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0+000,00	0+045,97	45,97	I_02_Deflectora PO-2002 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0+000,00	0+032,06	32,06	I_02_Ramal directo VS CD 1	0,00	0,00	29,22	0,00	31,21	0,20	6,24	31,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INTERSECCIÓN 03					596,51	-	103,15	113,05	S (m2)	e (m)	73,87	358,30	-	11,05	-	4,00	-	-
40	0+000,00	0+146,47	146,47	I_03_Anillo Óvalo	84,20	0,00	47,08	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0+000,00	0+063,33	63,33	I_03_Deflectora VS CC 1	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0+000,00	0+083,44	83,44	I_03_Deflectora VS CC 2	62,31	0,00	4,68	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0+000,00	0+042,63	42,63	I_03_Deflectora VS CD 1	32,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0+000,00	0+094,58	94,58	I_03_Ramal directo VS CC 1	81,13	0,00	0,00	0,00	95,42	0,20	19,08	84,37	0,00	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0+000,00	0+072,60	72,60	I_03_Deflectora Raposeira 1	46,64	0,00	5,15	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
48	0+000,00	0+075,24	75,24	I_03_Deflectora Raposeira 2	22,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
49	0+000,00	0+099,14	99,14	I_03_Ramal directo Raposeira 1	110,95	0,00	8,81	0,00	169,16	0,20	33,83	169,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0+000,00	0+044,83	44,83	I_03_Deflectora Gandarón 1	105,26	0,00	19,04	83,51	104,77	0,20	20,95	104,77	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
52	0+000,00	0+044,92	44,92	I_03_Deflectora Gandarón 2	0,00	0,00	0,00	12,93	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
53	0+000,00	0+085,42	85,42	I_03_Ramal directo Gandarón 1	43,83	0,00	18,39	16,61	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					5.959,88	7.775,45	866,11	1.133,66			2.733,96	10.719,25	1.708,41	764,59	8,00	52,00	5,00	23,00
					13.735,33							481,23	A deducir alcorques y vados					
											10.238,02							

1.4. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

Termoplástica	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE						
COLOR	Blanca						
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN (m)	15.771,08	461,84			489,74	2.187,67	611,8164
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0010	700.0020	700.0030	700,N211	700.N210	700,N212	700.0120

Termoplástica	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE						
COLOR	Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN (m)		651,16					
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		700.0020					

Acrílica auto.	PINTURA ACRÍLICA AUTORRETICULABLE						
COLOR	Blanca						
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN (m)							
CÓDIGO BASE DE PRECIOS							

1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO DE LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO								SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO
EJE	PK INICIAL	PK FINAL	LONGITUD (m)	DENOMINACIÓN	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en calzadas laterales o ramales de 2 carriles	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en calzadas laterales o ramales de 1 carril	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en autovía de dos calzadas	Barrera de PVC
					(m)	(m)	(m)	(m)
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO					3.520,76	-	2.267,39	4.534,77
1	0+000,00	2+267,39	2.267,39	Tronco	0,00	0,00	2.267,39	4.534,77
2	0+000,00	1+759,01	1.759,01	Vía Servicio Calzada Creciente	1.759,01	0,00	0,00	0,00
3	0+000,00	1+761,75	1.761,75	Vía Servicio Calzada Decreciente	1.761,75	0,00	0,00	0,00
INTERSECCIÓN 01					104,10	102,90	-	-
15	0+000,00	0+056,38	56,38	I_01_Ramal directo VS CC 1	0,00	56,38	0,00	0,00
17	0+000,00	0+055,35	55,35	I_01_Deflectora Loureiro 2	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0+000,00	0+046,52	46,52	I_01_Ramal directo VS CD 1	0,00	46,52	0,00	0,00
19	0+000,00	0+046,96	46,96	I_01_Deflectora San Roque 1	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0+000,00	0+104,10	104,10	I_01_Trayectoria Loureiro-San Roque	104,10	0,00	0,00	0,00
INTERSECCIÓN 02					60,00	10,00	-	-
30	0+000,00	0+110,51	110,51	I_02_Trayectoria Intersección (Aux)	60,00	0,00	0,00	0,00
31	0+000,00	0+042,54	42,54	I_02_Deflectora PO-2002 1	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0+000,00	0+045,97	45,97	I_02_Deflectora PO-2002 2	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0+000,00	0+032,06	32,06	I_02_Ramal directo VS CD 1	0,00	10,00	0,00	0,00
INTERSECCIÓN 03					146,47	706,15	-	-
40	0+000,00	0+146,47	146,47	I_03_Anillo Óvalo	146,47	0,00	0,00	0,00
41	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CC	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0+000,00	0+160,12	160,12	I_03_Tronco CD	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0+000,00	0+063,33	63,33	I_03_Deflectora VS CC 1	0,00	63,33	0,00	0,00
44	0+000,00	0+083,44	83,44	I_03_Deflectora VS CC 2	0,00	83,44	0,00	0,00
45	0+000,00	0+042,63	42,63	I_03_Deflectora VS CD 1	0,00	42,63	0,00	0,00
46	0+000,00	0+094,58	94,58	I_03_Ramal directo VS CC 1	0,00	94,58	0,00	0,00
47	0+000,00	0+072,60	72,60	I_03_Deflectora Raposeira 1	0,00	72,60	0,00	0,00
48	0+000,00	0+075,24	75,24	I_03_Deflectora Raposeira 2	0,00	75,24	0,00	0,00
49	0+000,00	0+099,14	99,14	I_03_Ramal directo Raposeira 1	0,00	99,14	0,00	0,00
51	0+000,00	0+044,83	44,83	I_03_Deflectora Gandarón 1	0,00	44,83	0,00	0,00
52	0+000,00	0+044,92	44,92	I_03_Deflectora Gandarón 2	0,00	44,92	0,00	0,00
53	0+000,00	0+085,42	85,42	I_03_Ramal directo Gandarón 1	0,00	85,42	0,00	0,00
TOTAL					3.831,33	819,05	2.267,39	4.534,77

1.7. OBRAS COMPLEMENTARIAS

OBRAS COMPLEMENTARIAS																																
EJE	PK INICIAL	PK FINAL	LONGITUD (m)	DENOMINACIÓN	TRAMIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS																								Nuevas barandillas	Nuevas papeleras	Nuevas marquesinas	Poste parada bus
					TRAMO 1				TRAMO 2				TRAMO 3				TRAMO 4				TRAMO 5				TRAMO 6							
					Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud	Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud	Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud	Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud	Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud	Nuevas barandillas m	Nuevas papeleras ud	Nuevas marquesinas ud	Poste parada bus ud				
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO											312,50	48,00	2,00	5,00																		
1	0+000,00	2+267,39	2.267,39	Tronco	68,82	4,00														4,49	4,00				4,00			73,31	12,00	0,00	0,00	
2	0+000,00	1+759,01	1.759,01	Vía Servicio Calzada Creciente					39,06	6,00	1,00	1,00		7,00				33,54	5,00	1,00	2,00							72,60	18,00	2,00	3,00	
3	0+000,00	1+761,75	1.761,75	Vía Servicio Calzada Decreciente					55,00	6,00		1,00	61,59	7,00		1,00	50,00	5,00										166,59	18,00	0,00	2,00	
TOTAL											312,50	48,00	2,00	5,00																		

1.8. REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ABASTECIMIENTO

CAPÍTULO	UD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	MEDICIÓN
09.04		ABASTECIMIENTO					
09.04.01		RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN IMPAR DE LA AVENIDA					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	2.370,00	0,70		1.659,00
SSAA.058	m	DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES EXISTENTES A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS	1,00	2.370,00			2.370,00
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,00	2.370,00	0,70	0,50	829,50
SSAA.014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL	1,00	2.370,00	0,70	0,80	1.327,20
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1,00	2.370,00	0,70	0,70	1.161,30
SSAA.016	m	TUBERIA FD Ø 200	1,00	2.370,00			2.370,00
SSAA.017	u	ACOMETIDA	24,00				24,00
SSAA.018	u	VENTOSA Ø 200	1,00				1,00
SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	18,00				18,00
SSAA.020	u	ARQUETA	20,00				20,00
SSAA.021	u	HIDRANTE	11,00				11,00
SSAA.022	u	BOCA DE RIEGO	80,00				80,00
SSAA.023	u	ACOMETIDA A FUENTE	1,00				1,00
SSAA.024	u	DESAGÜE	1,00				1,00
SSAA.025	PA	PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00				1,00
SSAA.043	u	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS	1,00				1,00
SSAA.047	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	2,00				2,00
09.04.02		RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN PAR DE LA AVENIDA					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	2.370,00	0,70		1.659,00
SSAA.058	m	DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES EXISTENTES A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS	1,00	2.370,00			2.370,00
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,00	2.370,00	0,70	0,50	829,50
SSAA.014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL	1,00	2.370,00	0,70	0,80	1.327,20
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1,00	2.370,00	0,70	0,70	1.161,30
SSAA.016	m	TUBERIA FD Ø 200	1,00	2.370,00			2.370,00
SSAA.017	u	ACOMETIDA	22,00				22,00
SSAA.018	u	VENTOSA Ø 200	1,00				1,00
SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	19,00				19,00
SSAA.020	u	ARQUETA	21,00				21,00
SSAA.021	u	HIDRANTE	11,00				11,00
SSAA.022	u	BOCA DE RIEGO	80,00				80,00
SSAA.023	u	ACOMETIDA A FUENTE	1,00				1,00
SSAA.024	u	DESAGÜE	1,00				1,00
SSAA.025	PA	PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00				1,00
SSAA.043	u	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS	1,00				1,00
SSAA.047	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	2,00				2,00
09.04.03		RED PROVISIONAL MARGEN IMPAR					
SSAA.027	m	TUBERIA PE Ø 200	1,00	350,00			350,00
SSAA.017	u	ACOMETIDA	1,00	10,00			10,00
SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	1,00	2,00			2,00
09.04.04		RED PROVISIONAL MARGEN PAR					
SSAA.027	m	TUBERIA PE Ø 200	1,00	350,00			350,00
SSAA.017	u	ACOMETIDA	1,00	10,00			10,00
SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	1,00	2,00			2,00
09.04.05		REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DEL nº 55					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	40,00	1,30		52,00
SSAA.058	m	DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES EXISTENTES A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS	1,00	40,00			40,00

SANEAMIENTO FECALES

CAPÍTULO	UD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	MEDICIÓN
09.05		SANEAMIENTO FECALES					
09.05.01		NUEVA CONDUCCIÓN MARGEN IMPAR (PARA QUITAR CRUCE EN Nº 23)					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	840,00	1,30		1.092,00
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,00	840,00	1,30	2,20	2.402,40
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1,00	840,00	1,30	1,20	1.310,40
SSAA.045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	2,00	840,00		2,20	3.696,00
SSAA.029	m	TUBERIA PVC Ø 630	1,00	840,00			840,00
SSAA.052	m	TUBERIA PVC Ø 630 EN TABLERO DE ESTRUCTURA	1,00	26,00			26,00
SSAA.053	u	POZO Ø 110 m H=2,50 m	17,00				17,00
SSAA.054	m	PA DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00				1,00
SSAA.056	u	ARQUETA ALIVIADERO EN CONEXIÓN DE CANALIZACIONES	1,00				1,00
09.05.02		REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ MONTENEGRO					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	50,00	1,30		65,00
SSAA.058	m	DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES EXISTENTES A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS	1,00	50,00			50,00
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,00	50,00	1,30	2,20	143,00
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1,00	50,00	1,30	1,20	78,00
SSAA.045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	2,00	50,00		2,20	220,00
SSAA.029	m	TUBERIA HA Ø 600	1,00	50,00			50,00
SSAA.053	u	POZO Ø 110 m H=2,50 m	2,00				2,00
09.05.03		REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ LOUREIRO					
SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1,00	50,00	1,10		55,00
SSAA.058	m	DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES EXISTENTES A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS	1,00	50,00			50,00
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,00	50,00	1,10	2,20	121,00
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1,00	50,00	1,10	1,20	66,00
SSAA.045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	2,00	50,00		2,20	220,00
SSAA.055	ud	TUBERIA HA Ø 400	1,00	50,00			50,00
SSAA.053	u	POZO Ø 110 m H=2,50 m	2,00				2,00

2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
1.1 301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	3.594,41				3.594,41
		INTERSECCIÓN 01	102,15				102,15
		INTERSECCIÓN 02	169,7				169,70
		INTERSECCIÓN 03	224,14				224,14
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1					4.090,40
1.2 301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	3.710				3.710,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2					3.710,00
1.3 301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	11.930,8				11.930,80
		INTERSECCIÓN 03	116,28				116,28
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3					12.047,08
1.4 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	3.042,56				3.042,56
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4					3.042,56
1.5 301.N200	m	DEMOLICIÓN DE PRETEL MIXTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	19,99				19,99
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5					19,99

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6 301.N131	m	LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	1.728,99				1.728,99
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6					1.728,99
1.7 301.N250	m	DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	518,61				518,61
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7					518,61
1.8 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	1,05	451.141,500			473.698,58
		INTERSECCIÓN 01	1,05	4.876,750			5.120,59
		INTERSECCIÓN 02	1,05	4.043,040			4.245,19
		INTERSECCIÓN 03	1,05	15.235,960			15.997,76
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8					499.062,11
1.9 301.N201	u	DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	145				145,00
		INTERSECCIÓN 01					
		INTERSECCIÓN 02	1				1,00
		INTERSECCIÓN 03	6				6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9					152,00
1.10 301.N300	u	DESMONTAJE Y CARGA SOBRE CAMIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE, DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDOS SOPORTES Y DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	156				156,00
		INTERSECCIÓN 02	13				13,00
		INTERSECCIÓN 03	47				47,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.10					216,00
1.11 301.N400	u	DESMONTAJE Y TRASLADO DE MARQUESINA					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11					1,00
1.12 301.N505	u	DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.12					1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
1.13 300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		s/ planos	1.923				1.923,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.13							1.923,00
1.14 300.0020	u	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		s/ planos	36				36,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.14							36,00
Capítulo: 2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 3 DRENAJE							
Capítulo: 3.1 TRABAJOS PREVIOS							
3.1 680.0050	m2	ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.					
		Cegado de sumidero	0,63	100,000			63,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1							63,00
3.2 610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		Cegado de sumidero	0,49	100,000			49,00
		Cegado colectores existentes	0,283	3.042,560			861,04
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2							910,04
Capítulo: 3.2 DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO							
Capítulo: 3.2.1 CALZADA DECRECIENTE							
3.3 414.N506	m	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	170				170,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	1.650				1.650,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	115				115,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3							1.935,00
3.4 414.N507	m	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM					
		p.k. 1+800 - p.k. 2+000	200				200,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4							200,00
3.5 414.N504	u	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	5				5,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	34				34,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	3				3,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5							42,00
3.6 414.N503	u	IMBORNAL					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	5				5,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	68				68,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6							79,00
3.7 414.N502	m	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315					
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	204				204,00
		p.k. 1+800 - p.k. 2+000	12				12,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	9				9,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7							225,00
3.8 414.N505	u	CONEXIÓN DE REDES PLUVIALES SECUNDARIAS A LA RED PRINCIPAL PROYECTADA					
			5				5,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8							5,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	34				34,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	4				4,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	3				3,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5							46,00
3.6 414.N503	u	IMBORNAL					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	5				5,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	68				68,00
		p.k. 1+800 - p.k. 2+000	8				8,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6							87,00
3.7 414.N502	m	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315					
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	204				204,00
		p.k. 1+800 - p.k. 2+000	12				12,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	9				9,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7							225,00
3.8 414.N505	u	CONEXIÓN DE REDES PLUVIALES SECUNDARIAS A LA RED PRINCIPAL PROYECTADA					
			5				5,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8							5,00
Capítulo: 3.2.2 CALZADA CRECIENTE							
3.3 414.N506	m	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	170				170,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	1.650				1.650,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	115				115,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3							1.935,00
3.4 414.N507	m	CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM					
		p.k. 1+800 - p.k. 2+000	200				200,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4							200,00
3.5 414.N504	u	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	5				5,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	34				34,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	3				3,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5							42,00
3.6 414.N503	u	IMBORNAL					
		p.k. 0+000 - p.k. 0+175	5				5,00
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	68				68,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6							79,00
3.7 414.N502	m	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315					
		p.k. 0+175 - p.k. 1+800	204				204,00
		p.k. 2+000 - p.k. 2+120	9				9,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7							213,00
Capítulo: 3.3 ARQUETAS DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO							
3.9	u	ARQUETA DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO					
430.N100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9							2,00
Capítulo: 4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 4.1 FIRMES							
Capítulo: 4.1.1 RIEGOS ASFÁLTICOS							
4.1	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
531.0040							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							28,05
INTERSECCIÓN 01							0,39
INTERSECCIÓN 02							0,29
INTERSECCIÓN 03							1,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1							30,02
4.2	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
531.0020							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							28,05
INTERSECCIÓN 01							0,39
INTERSECCIÓN 02							0,29
INTERSECCIÓN 03							1,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2							30,02
Capítulo: 4.1.2 MEZCLAS BITUMINOSAS							
4.3	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.					
543.0020							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							56.212,42
INTERSECCIÓN 01							776,58
INTERSECCIÓN 02							570,98
INTERSECCIÓN 03							2.605,83
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3							60.165,81
4.4	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
542.0050							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							9.640,43
INTERSECCIÓN 01							133,19
INTERSECCIÓN 02							97,92

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
INTERSECCIÓN 03							446,90
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4							10.318,44
4.5	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
542.0100							
Estimado 10% de Intermedia							1.031,84
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5							1.031,84
Capítulo: 4.1.3 BETUNES							
4.6	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
215.0030							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							198,15
INTERSECCIÓN 01							2,74
INTERSECCIÓN 02							2,01
INTERSECCIÓN 03							9,19
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6							212,09
4.7	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).					
211.0010							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							106,04
INTERSECCIÓN 01							23,46
INTERSECCIÓN 02							1,08
INTERSECCIÓN 03							4,92
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7							135,50
Capítulo: 4.1.4 POLVO MINERAL							
4.8	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
542.0110							
S/ mediciones auxiliares							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							714,98
INTERSECCIÓN 01							9,88
INTERSECCIÓN 02							7,26
INTERSECCIÓN 03							33,14
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8							765,26
Capítulo: 4.2 PAVIMENTOS							
4.9	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO MECANIZADO, DE ARISTA ACHAFLANADA, DE 10X20 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
920.0004							
S/ mediciones auxiliares							
Encintado							
TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO							869,51
INTERSECCIÓN 01							151,10

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.020,61								
		INTERSECCIÓN 03		113,05			113,05								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9					1.133,66								
4.10 920.0009	m	BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		12.853,69			12.853,69								
		INTERSECCIÓN 01		156,18			156,18								
		INTERSECCIÓN 02		128,95			128,95								
		INTERSECCIÓN 03		596,51			596,51								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.10					13.735,33								
4.11 920.0008	m	BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		691,68			691,68								
		INTERSECCIÓN 01		32,06			32,06								
		INTERSECCIÓN 02		39,22			39,22								
		INTERSECCIÓN 03		103,15			103,15								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11					866,11								
4.12 551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		2.444,04			2.444,04								
		INTERSECCIÓN 01		19,1			19,10								
		INTERSECCIÓN 02		101,44			101,44								
		INTERSECCIÓN 03		73,87			73,87								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.12					2.638,45								
4.13 550.N006	m2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		9.758,23			9.758,23								
		INTERSECCIÓN 01		95,51			95,51								
		INTERSECCIÓN 02		507,21			507,21								
		INTERSECCIÓN 03		358,3			358,30								
		A descontar vados y alcorques		-334,2			-334,20								
				-147,03			-147,03								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.13					10.238,02								
4.14 550.N009	m2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 30X30 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		1.708,41			1.708,41								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.14					1.708,41								
4.15 550.N004	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		753,54			753,54								
		INTERSECCIÓN 03		11,05			11,05								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.15					764,59								
4.16 550.N005	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 5 X 1,20													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		8			8,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.16					8,00								
4.17 550.N010	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 4 X 1,20													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		42			42,00								
		INTERSECCIÓN 01		4			4,00								
		INTERSECCIÓN 02		2			2,00								
		INTERSECCIÓN 03		4			4,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.17					52,00								
4.18 550.N011	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 3 X 0,60													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		3			3,00								
		INTERSECCIÓN 01		2			2,00								
		INTERSECCIÓN 02													
		INTERSECCIÓN 03													
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.18					5,00								
4.19 550.N012	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 2 X 0,60													
		S/ mediciones auxiliares													
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO		23			23,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.19					23,00								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.20 802.N008	u	ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.					
		Alcorques aligustres y cerezos	126				126,00
		Alcorques olivos rotonda pK 2+050	3				3,00
	P	A descontar alcorques de parking	-42				-42,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.20					87,00
4.21 802.N009	u	ALCORQUE EN ZONA DE PARQUING					
		Alcorques de parking	42				42,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.21					42,00
Capítulo: 4.3 OTROS							
Capítulo: 5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
5.1 700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		Según medición auxiliar					
		Según medición auxiliar	15.771,08	1,050			16.559,63
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1					16.559,63
5.2 700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		Según medición auxiliar					
			461,84	1,050			484,93
			651,16	1,050			683,72
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2					1.168,65
5.3 700.N210	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		Según medición auxiliar					
			489,74	1,050			514,23
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3					514,23

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.4 700.N212	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		Según medición auxiliar					
			2.187,67	1,050			2.297,05
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4					2.297,05
5.5 700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS					
		Según medición auxiliar					
			611,82	1,050			642,41
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5					642,41
Capítulo: 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
5.6 700.N106	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	3.520,76				3.520,76
		INTERSECCIÓN 01	104,1				104,10
		INTERSECCIÓN 02	60				60,00
		INTERSECCIÓN 03	146,47				146,47
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6					3.831,33
5.7 700.N105	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL					
		S/ mediciones auxiliares					
		INTERSECCIÓN 01	102,9				102,90
		INTERSECCIÓN 02	10				10,00
		INTERSECCIÓN 03	706,15				706,15
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7					819,05
5.8 700.N104	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS					
		S/ mediciones auxiliares					
		TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	2.267,39				2.267,39
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8					2.267,39
Capítulo: 5.3 DEFENSAS							
5.9 617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		Según medición auxiliar					
			137,58				137,58
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9					137,58

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.10 617.N020	m	CORNISA PARA PUENTE Y ADECUACIÓN ESTRUCTURAS Y MUROS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN					
		S/ mediciones auxiliares EN MARGENES EXTERIORES. TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	137,58				137,58
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.10							137,58
Capítulo: 6 SOLUCIONES PROPUESTAS TRÁFICO							
6.1 700.N103	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES					
		S/ mediciones auxiliares TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	3.520,76				3.520,76
		INTERSECCIÓN 01	104,1				104,10
		INTERSECCIÓN 02	60				60,00
		INTERSECCIÓN 03	146,47				146,47
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1							3.831,33
6.2 700.N102	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL					
		S/ mediciones auxiliares INTERSECCIÓN 01	102,9				102,90
		INTERSECCIÓN 02	10				10,00
		INTERSECCIÓN 03	706,15				706,15
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2							819,05
6.3 700.N101	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS					
		S/ mediciones auxiliares TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	2.267,39				2.267,39
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3							2.267,39
6.4 704.N201	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		S/ mediciones auxiliares TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	4.534,77				4.534,77
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4							4.534,77

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA							
Capítulo: 7.1 RED DE RIEGO							
7.1 801.N390	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO A BASE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO PE ALTA O BAJA DENSIDAD SEGÚN ZONAS, CON GOTERO INCORPORADO, CENTRALITAS DE RIEGO CON PROGRAMADORES AUTOMÁTICOS Y TELEGESTIONADOS, VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS, ARQUETAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POSTERIOR RELLENO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, PRUEBAS DE CARGA, CONEXIÓN A ACOMETIDA EXISTENTE Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, TOTALMENTE TERMINADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1							1,00
Capítulo: 7.2 JARDINERÍA							
Capítulo: 7.2.1 PLANTACIONES							
7.2 801.N141	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.					
	P	Lantana camara	50				50,00 50,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2							50,00
7.3 801.N142	m2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.					
	P	Plantaciones especies arbustivas inferiores a 1 m.	30	1,000			30,00 30,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3							30,00
7.4 801.N143	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO					
	P	Begonia semperflorens	60	1,000			60,00 60,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4							60,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5 801.N144	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, M RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO					
	P	Impatiens walleriana	192	1,000			192,00 192,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5							192,00
7.6 801.N145	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.					
	P	CONVOLVULUS MARITANICUS	55	1,000			55,00 55,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6							55,00
7.7 801.N146	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO					
	P	AGERATUM HOUSTONIANUM	19	1,000			19,00 19,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7							19,00
7.8 801.N147	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVOS) DE CALIBRE MÍNIMO 30/40 CM. DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.					
		Mediana	118				118,00
		En intersección PO-2002	1				1,00
		En intersección Rua Gandarón	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8							125,00
7.9 801.N148	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.					
	P	Prunus serrulata	63				63,00 63,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9							63,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.10 801.N149	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80X0,80X0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.					
	P	Ligustrum lucidum	63				63,00 63,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10							63,00
Capítulo: 7.2.2 JARDINERAS							
7.11 801.N391	u	FORMACIÓN DE JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 60 MM DE ALTURA, CON PLIEGUE DE CHAPA SUPERIOR DE 3 CM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 1,00 M Y 2,50 M, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.					
	P	Jardineras parking y paso de peatones	37				37,00 37,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11							37,00
7.12 801.N392	u	UD. ISLA DE CONTENEDORES FORMADA POR JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 570 MM DE ALTURA POR LADO PEATONAL Y 700 MM POR EL LADO DEL VIAL Y DE DIMENSIONES EN PLANTA DE 1000 X 1500 MM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO Y TUBOS VERTICALES RIGIDIZADORES, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.					
	P	Jardineras contenedores	30	1,000			30,00 30,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.12							30,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.13 801.N393	u	FORMACIÓN DE JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 900 MM DE ALTURA, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS VARIABLES ENTRE 1,00 M Y 3,00 M. DE LONGITUD, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.					
	P	Jardineras en esquina	18				18,00 18,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.13							18,00
7.14 920.0006	m	BORDILLO RECTO DE 15X25CM DE HORMIGÓN, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	P	Jardinerass refugio contenedores	30	2,200			66,00
	P	Jardineras paso peatones	19	1,100			20,90 86,90
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.14							86,90
7.15 920.0007	m	BORDILLO CURVO DE 15X25CM DE HORMIGÓN EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	P	Jardineras esquina	18	3,500			63,00 63,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.15							63,00
Capítulo: 7.2.3 ACONDICIONAMIENTO MEDIANA Y PARTE CENTRAL ROTONDA PK 2+050							
7.16 801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.					
			4.330				4.330,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.16							4.330,00
7.17 801.N050	m3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIMPIA Y CRIBADA, ENRIQUECIDA CON FERTILIZANTES, CON MEDIOS MANUALES, SUMINISTRADA A GRANEL.					
			1.082,5				1.082,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.17							1.082,50
7.18 801.N055	m2	PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES EN MEDIANA E ISLETAS					
			4.763				4.763,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.18							4.763,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3 MEDIDAS PREVENTIVAS							
Capítulo: 7.3.1 ADECUACIÓN DE ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES							
7.19 801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.					
	P	Superficie instalaciones auxiliares	1	1.923,000		0,250	480,75 480,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.19							480,75
7.16 801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.					
	P	ZIA S/PLANOS	1	1.923,000			1.923,00 1.923,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.16							1.923,00
7.20 330.N015	m3	RETIRADA Y APILADO DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIENDO ALMACENADA EN MONTONES DE ALTURA MENOR A TRES METROS, PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.					
	P	Superficie instalaciones auxiliares	1	1.923,000		0,250	480,75 480,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.20							480,75
Capítulo: 7.3.2 PROTECCIÓN SISTEMA HIDROLOGICO							
7.21 802.N002	m	BARRERA DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1X0,5X0,5 M FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE HORQUILLAS METÁLICAS, TOTALMENTE COLOCADAS (OCHO REUTILIZACIONES).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.21							10,00
Capítulo: 7.3.3 JALONAMIENTO DE PROTECCIÓN							
7.22 801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 M DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 M, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.					
	P	jalonamiento	1	300,000			300,00 300,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.22							300,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
Capítulo: 8 OBRAS COMPLEMENTARIAS																
Capítulo: 8.1 ILUMINACIÓN, SEMAFORIZACIÓN Y COMUNICACIONES																
Capítulo: 8.1.1 ILUMINACIÓN																
8.1 911.N233	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.						8.3 911.N225	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.						
		Circuito 1.2	3	225,000			675,00			Circuito 1.4	3	460,000			1.380,00	
		Circuito 2.1	3	225,000			675,00			Circuito 2.3	3	425,000			1.275,00	
		Circuito 2.2	3	225,000			675,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3						2.655,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1					2.025,00		8.4 911.N229	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
8.2 911.N222	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.								Circuito 1.5	3	620,000			1.860,00	
		Circuito 1.1	3	325,000			975,00			Circuito 1.6	3	800,000			2.400,00	
		Circuito 1.3	3	325,000			975,00			Circuito 2.4	3	625,000			1.875,00	
		Circuito 2.5	3	785,000			2.355,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4						8.490,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2					1.950,00									

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.5 911.N230	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.						8.9 917.N020	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 M DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 CM. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).					
		Circuito 2.6	3	945,000			2.835,00			CBT 2	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5					2.835,00			CBT 1	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9					2,00
8.6 917.N110	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO EN RED DE TIERRAS, CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN, TOTALMENTE EJECUTADA.						8.10 919.N921	u	CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN, FORMADO POR ARMARIO METÁLICO DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.000X400X3.000MM CONFORME A NORMAS UNE-EN 60439-1. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y REGULADO SEGÚN ESTUDIO DE PROTECCIONES, INCLUSO ESPACIO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS.					
		CBT 1	1				1,00			CBT 1	1				1,00
		CBT 2	1				1,00			CBT 2	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.10					2,00
8.7 917.N100	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.						8.11 921.N676	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 279W 31.100 LM COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		CBT 2	1				1,00			Luminarias	110				110,00
		CBT 1	1				1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11					110,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7					2,00								
8.8 917.N050	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM² DE SECCIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.						8.12 920.0020	u	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		CBT 2	5				5,00				55				55,00
		CBT 1	5				5,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.12					55,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8					10,00								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.13 920.0010	u	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.					
			55				55,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.13					55,00
8.14 931.N001	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ ASTRONÓMICO PARA EL CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCORPORANDO CAPACIDAD DE PROGRAMACIONES PERSONALIZADAS QUE PERMITEN ADAPTARLO A LAS NECESIDADES DE CADA INSTALACIÓN, PROPORCIONANDO ÓPTIMA CALIDAD DE SERVICIO. EL EQUIPO REALIZA UN CÁLCULO EXACTO DEL ORTO Y OCASO A PARTIR DE LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL LUGAR, LONGITUD Y LATITUD EN GRADOS Y MINUTOS, QUE PUEDEN SER INTRODUCIDAS FÁCILMENTE MEDIANTE UNA BASE DE DATOS GEOGRÁFICOS MUNDIAL POR PAÍSES, PROVINCIAS, CIUDADES O MUNICIPIOS. SE PUEDE APLICAR A CUALQUIER PUNTO DE LA TIERRA DE LATITUD COMPRENDIDA ENTRE 65° N Y 65° S. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		CBT 1	1				1,00
		CBT 2	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.14					2,00
8.18 PAIL0.004	PA	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO PROYECTOS Y CERTIFICADOS REQUERIDOS					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.18					1,00
8.19 PAIL0.005	PA	LÍNEA DE PROTECCIÓN DE TIERRA Y PICAS SEGÚN REBT					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.19					1,00
Capítulo: 8.1.2 SEMAFORIZACIÓN Y COMUNICACIONES							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.20					1,00
8.21 911.N936	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CONDE DE GONDOMAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.21					1,00
8.22 911.N937	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN VICENTE RISCO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.22					1,00
8.23 911.N938	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN COLEGIO HOGAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.23					1,00
8.24 911.N939	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PP Nº 42. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.24					1,00
8.25 911.N940	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN SAN ROQUE - LOUREIRO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.25					1,00
8.26 911.N941	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN ARQUITECTO A PALACIO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.26					1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
8.27 911.N942	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CÑO RAVISO PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.						8.34 925.N008	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN ACERA						
										Longitud vial	2	2.200,000			4.400,00	
										Longitud conexiones otros viales	2	220,000			440,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.34					4.840,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.27						1,00	8.35 924.N060	u	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6X1 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.					
8.28 911.N943	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN EMILIA PARDO BAZAN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.								Arquetas	104				104,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.35					104,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.28						1,00	8.36 920.0021	u	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,5X0,5X0,6 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.					
8.29 911.N944	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 191 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.								Arquetas	32				32,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.36					32,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.29						1,00	Capítulo: 8.2 MOBILIARIO URBANO Y OTROS							
8.30 911.N945	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 197 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.						8.37 852.N001	m	COLOCACIÓN DE VALLA DE FORJA, CON BARROTES VERTICALES SOLDADOS A UNA PLETINA CORRIDA INFERIOR, CON BARANDILLA SUPERIOR Y BARROTES DIAGONALES FORMANDO UNA CRUZ CON NUDO CENTRAL, DE MEDIDAS 1,00X1,08 M, INCLUIDO RECIBIDO, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA.						
										S/ mediciones auxiliares						
										TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	73,31				73,31	
										Vía Servicio Calzada Creciente	72,6				72,60	
										Vía Servicio Calzada Decreciente	166,59				166,59	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.37					312,50	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.30						1,00	8.38 852.N002	u	PAPELERA TIPO MILENIUM BASCULANTE SIMPLE POSTE 50 L					
										S/ mediciones auxiliares						
										TRONCO Y VÍAS DE SERVICIO	12				12,00	
										Vía Servicio Calzada Creciente	18				18,00	
										Vía Servicio Calzada Decreciente	18				18,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.38					48,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.31						1,00	8.39 852.N003	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS RESISTENTES Y AUTOPORTANTES, DE 2,02X4,00X2,70 M DE MEDIDAS TOTALES, CUBIERTA EN BÓVEDA CON PERFILES METÁLICOS Y POLICARBONATO TRANSPARENTE U OPACO. CERRAMIENTOS DE VIDRIO TRANSPARENTE. APOYADA SOBRE EL SUELO, SISTEMA DE NIVELACIÓN INCORPORADO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.					
										S/ mediciones auxiliares						
										Vía Servicio Calzada Creciente	2				2,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.39					2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.32						2.420,00	8.40 852.N004	u	POSTE PARA BUS					
8.32 925.N006	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIANA														
										Longitud vial	1	2.200,000			2.200,00	
										Longitud conexiones otros viales	1	220,000			220,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.32					2.420,00	
8.33 925.N007	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN CRUCE DE CALZADAS														
										Longitud cruce calzadas	1	315,000			315,00	
										Longitud conexiones otros viales	1	132,000			132,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 8.33					447,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		S/ mediciones auxiliares					
		Vía Servicio Calzada Creciente	3				3,00
		Vía Servicio Calzada Decreciente	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.40							5,00
8.41	u	FUENTE ORNAMENTAL EN INTERSECCIÓN CAMIÑO RAPOSEIRA Y RUA GANDARÓN					
852.N005							
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.41							1,00
8.42	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ESCULTÓRICOS					
852.N006							
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.42							1,00
Capítulo: 8.3 ELEMENTOS CONTROL DE VELOCIDAD							
8.43	u	CÁMARA CONTROL VELOCIDAD CON BRAZO ACOPLADO A BÁCULO LUMINARIA, INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.					
860.N001			4				4,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.43							4,00
8.44	u	INSTALACIÓN DE RADAR PARA CONTROL DE VELOCIDAD SOBRE BÁCULO EN MARGEN DE CALZADA INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.					
860.N002			2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.44							2,00
Capítulo: 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS							
Capítulo: 9.1 LÍNEAS ELÉCTRICAS							
9.1	u	CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE					
950.N001		Unión Fenosa	12				12,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1							12,00
9.2	m	GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES					
950.N002		Unión Fenosa	3.240				3.240,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2							3.240,00
9.3	u	PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE					
950.N003		Unión Fenosa	12				12,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3							12,00
9.4	u	RECRECIDO DE ARQUETAS					
950.N004		Unión Fenosa	48				48,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4							48,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.2 TELECOMUNICACIONES							
9.1	u	CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE					
950.N001		Telefónica	10				10,00
		R-Telecomunicaciones	104				104,00
		Orange/Jazztel	142				142,00
		Vodafone/Ono	82				82,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1							338,00
9.2	m	GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES					
950.N002		Telefónica	1.070				1.070,00
		R-Telecomunicaciones	1.680				1.680,00
		Orange/Jazztel	2.540				2.540,00
		Vodafone/Ono	820				820,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2							6.110,00
9.3	u	PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE					
950.N003		Telefónica	12				12,00
		R-Telecomunicaciones	6				6,00
		Orange/Jazztel	4				4,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3							22,00
9.4	u	RECRECIDO DE ARQUETAS					
950.N004		Telefónica	24				24,00
		R-Telecomunicaciones	61				61,00
		Orange/Jazztel	51				51,00
		Vodafone/Ono	11				11,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4							147,00
9.7	u	ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN POR IMBORNALES					
950.N006		R-Telecomunicaciones	98				98,00
		Orange/Jazztel	138				138,00
		Vodafone/Ono	82				82,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7							318,00
9.8	u	REPOSICIÓN LÍNEAS AÉREAS SA_TCOM-211					
950.N009		Telefónica	95				95,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8							95,00
9.9	PA	PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES LAS CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES EXISTENTES DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS					
950.N010							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9							1,00
Capítulo: 9.3 GAS							
9.1	u	CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE					
950.N001							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Gas Natural	11				11,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1					11,00
9.2 950.N002	m	GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES					
		Gas Natural	50				50,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2					50,00
9.3 950.N003	u	PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE					
		Gas Natural	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3					2,00
9.4 950.N004	u	RECRECIDO DE ARQUETAS					
		Gas Natural	7				7,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4					7,00
9.7 950.N006	u	ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN POR IMBORNALES					
		Gas Natural	9				9,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7					9,00
9.10 950.N007	PA	PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES A CANALIZACIONES EXISTENTES GAS NATURAL DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.10					1,00
Capítulo: 9.4 ABASTECIMIENTO							
Capítulo: 9.4.1 RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN IMPAR DE LA AVENIDA							
9.11 SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO					
			1	2.370,000	0,700		1.659,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11					1.659,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.					
			1	2.370,000			2.370,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12					2.370,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1	2.370,000	0,700	0,500	829,50
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13					829,50
9.14 SSAA.014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL	1	2.370,000	0,700	0,800	1.327,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.14					1.327,20
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.370,000	0,700	0,700	1.161,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15					1.161,30
9.16 SSAA.016	m	TUBERIA FD Ø 200	1	2.370,000			2.370,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.16					2.370,00
9.17 SSAA.017	u	ACOMETIDA	24				24,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.17					24,00
9.18 SSAA.018	u	VENTOSA Ø 200	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.18					1,00
9.19 SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	18				18,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.19					18,00
9.20 SSAA.020	u	ARQUETA	20				20,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.20					20,00
9.21 SSAA.021	u	HIDRANTE	11				11,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.21							11,00
9.22 SSAA.022	u	BOCA DE RIEGO					
			80				80,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.22							80,00
9.23 SSAA.023	u	ACOMETIDA A FUENTE					
			1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.23							1,00
9.24 SSAA.024	u	DESAGÜE					
			1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.24							1,00
9.25 SSAA.025	PA	PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.25							1,00
9.26 SSAA.043	u	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.26							1,00
9.27 SSAA.047	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.27							2,00
Capítulo: 9.4.2 RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN PAR DE LA AVENIDA							
9.11 SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO					
			1	2.370,000	0,700		1.659,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11							1.659,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.					
			1	2.370,000			2.370,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12							2.370,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
			1	2.370,000	0,700	0,500	829,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							829,50
9.14 SSAA.014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL					
			1	2.370,000	0,700	0,800	1.327,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.14							1.327,20
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	2.370,000	0,700	0,700	1.161,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							1.161,30
9.16 SSAA.016	m	TUBERIA FD Ø 200					
			1	2.370,000			2.370,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.16							2.370,00
9.17 SSAA.017	u	ACOMETIDA					
			22				22,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.17							22,00
9.18 SSAA.018	u	VENTOSA Ø 200					
			1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.18							1,00
9.19 SSAA.019	u	VALVULA Ø 200					
			19				19,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.19							19,00
9.20 SSAA.020	u	ARQUETA					
			21				21,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.20							21,00
9.21 SSAA.021	u	HIDRANTE					
			11				11,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.21							11,00
9.22 SSAA.022	u	BOCA DE RIEGO	80				80,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.22							80,00
9.23 SSAA.023	u	ACOMETIDA A FUENTE	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.23							1,00
9.24 SSAA.024	u	DESAGÜE	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.24							1,00
9.25 SSAA.025	PA	PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES					1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.25							1,00
9.26 SSAA.043	u	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS					1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.26							1,00
9.27 SSAA.047	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200					2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.27							2,00
Capítulo: 9.4.3 RED PROVISIONAL MARGEN IMPAR SA_ABA-401 y SA_ABA-407							
9.28 SSAA.027	m	TUBERIA PE Ø 200	1	350,000			350,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.28							350,00
9.17 SSAA.017	u	ACOMETIDA	10				10,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.17							10,00
9.19 SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.19							2,00
Capítulo: 9.4.4 RED PROVISIONAL MARGEN PAR SA_ABA-402 y SA_ABA-403							
9.28 SSAA.027	m	TUBERIA PE Ø 200	1	350,000			350,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.28							350,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.17 SSAA.017	u	ACOMETIDA	10				10,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.17							10,00
9.19 SSAA.019	u	VALVULA Ø 200	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.19							2,00
Capítulo: 9.4.5 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DEL N° 55 SA_ABA-404							
9.29 950.N012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1	40,000	1,300		52,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.29							52,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	1	40,000			40,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12							40,00
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1	40,000	1,300	0,500	26,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							26,00
9.30 950.N014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL	1	40,000	1,300	0,800	41,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.30							41,60
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	40,000	1,300	0,700	36,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							36,40
9.31 950.N028	m	TUBERIA FD Ø 200 ACERROJADO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	40,000			40,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.31							40,00
9.32 950.N029	m	TUBERIA HA Ø 600	1	40,000			40,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.32							40,00
9.33 950.N019	u	VALVULA Ø 200	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.33							2,00
9.34 950.N020	u	ARQUETA	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.34							2,00
9.27 SSAA.047	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200					2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.27							2,00
Capítulo: 9.4.6 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DEL Nº 108 SA_ABA-406							
9.29 950.N012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO	1	120,000	1,700		204,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.29							204,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	1	120,000			120,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12							120,00
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1	120,000	1,700	0,500	102,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							102,00
9.30 950.N014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL	1	120,000	1,700	0,800	163,20

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.30							163,20
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	120,000	1,700	0,700	142,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							142,80
9.35 950.N030	m	TUBERIA FD Ø 400 ACERROJADO	1	120,000			120,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.35							120,00
9.36 950.N031	m	TUBERIA HA Ø 800	1	120,000			120,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.36							120,00
9.37 950.N032	u	VALVULA Ø 400	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.37							2,00
9.34 950.N020	u	ARQUETA	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.34							2,00
9.38 SSAA.041	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400					2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.38							2,00
Capítulo: 9.4.7 CONDUCCIÓN FD 400MM MARGEN PAR							
9.39 SSAA.046	m2	DEMOLICION PAVIMENTO ACERA					90,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.39							90,00
9.40 SSAA.033	m2	DEMOLICION FIRME CUALQUIER TIPO INCLUSO RETIRADA					1.280,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.40							1.280,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							1.480,00
9.14 SSAA.014	m3	EXCAVACION ZANJA MANUAL					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.14							161,00
9.41 SSAA.034	m3	ARENA EN BASE DE ZANJA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.41							192,00
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							1.088,00
9.42 SSAA.035	m	BANDA SEÑALIZACIÓN					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.42							1.280,00
9.43 SSAA.036	m	TUBERIA FD Ø 400					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.43							1.280,00
9.44 SSAA.037	m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.44							1.280,00
9.45 SSAA.038	u	VALVULA MOTORIZADA Ø 400					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.45							4,00
9.46 SSAA.039	u	JUNTAS ACERROJADAS Ø 400					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.46							50,00
9.47 SSAA.040	u	CONEXIONES INTERMEDIAS INCLUSO VALVULAS Y ACCESORIOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.47							5,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.38 SSAA.041	u	ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.38							2,00
9.48 SSAA.042	u	ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.48							8,00
9.26 SSAA.043	u	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.26							1,00
9.49 SSAA.044	u	PRUEBAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.49							1,00
9.18 SSAA.018	u	VENTOSA Ø 200					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.18							1,00
9.24 SSAA.024	u	DESAGÜE					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.24							1,00
9.20 SSAA.020	u	ARQUETA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.20							8,00
9.25 SSAA.025	PA	PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.25							1,00
Capítulo: 9.5		SANEAMIENTO FECALES					
Capítulo: 9.5.1		NUEVA CONDUCCIÓN MARGEN IMPAR (PARA QUITAR CRUCE EN N° 23)					
9.11 SSAA.012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11							1.092,00
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							2.402,40

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							1.310,40
9.50 SSAA.045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.50							3.696,00
9.51 SSAA.029	m	TUBERIA PVC Ø 630					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.51							840,00
9.52 SSAA.052	m	TUBERIA PVC Ø 630 EN TABLERO DE ESTRUCTURA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.52							26,00
9.53 SSAA.053	u	POZO Ø 110 m H=2,50 m					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.53							17,00
9.54 SSAA.054	m	PA DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.54							1,00
9.55 SSAA.056	u	ARQUETA ALIVIADERO EN CONEXIÓN DE CANALIZACIONES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.55							1,00
Capítulo: 9.5.2 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ MONTENEGRO SA_SAN-505							
9.29 950.N012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.29							65,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12							50,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							143,00
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							78,00
9.56 950.N045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.56							220,00
9.32 950.N029	m	TUBERIA HA Ø 600					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.32							50,00
9.57 950.N053	u	POZO Ø 110 M H=2,50 M					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.57							2,00
Capítulo: 9.5.3 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ LOUREIRO SA_SAN-506							
9.29 950.N012	m2	DEMOLICION PAVIMENTO					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.29							55,00
9.12 SSAA.058	m	DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12							50,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.13 321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.													
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13							121,00								
9.15 332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).													
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.15							66,00								
9.56 950.N045	m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA													
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.56							220,00								
9.58 950.N055	m	TUBERIA HA Ø 400													
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.58							50,00								
9.57 950.N053	u	POZO Ø 110 M H=2,50 M													
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.57							2,00								
Capítulo: 10		GESTIÓN DE RESIDUOS													
Capítulo: 11		TERMINACIÓN DE LAS OBRAS													
Capítulo: 12		SEGURIDAD Y SALUD													

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	1.1	301.0030 m3	29,63 €	9	1.9	301.N201 u	46,03 €
		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN	
		VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
2	1.2	301.0040 m2	3,85 €	10	1.10	301.N300 u	28,50 €
		DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				DESMONTAJE Y CARGA SOBRE CAMIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE, DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDOS SOPORTES Y DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS	
		TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
3	1.3	301.0110 m	11,60 €	11	1.11	301.N400 u	516,93 €
		DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				DESMONTAJE Y TRASLADO DE MARQUESINA	
		ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS				QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
4	1.4	301.0120 m	3,66 €	12	1.12	301.N505 u	1.194,74 €
		LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	
		TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
5	1.5	301.N200 m	7,43 €	13	1.13	300.0010 m2	0,58 €
		DEMOLICIÓN DE PRETEL MIXTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.				DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
6	1.6	301.N131 m	8,77 €	14	1.14	300.0020 u	47,28 €
		LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
7	1.7	301.N250 m	13,74 €	15	3.1	680.0050 m2	31,51 €
		DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN				ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	
		TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
8	1.8	301.0140 m ² cm	0,51 €	16	3.2	610.0020 m3	69,93 €
		FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
		CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				17	3.3	414.N506 m	227,12 €
						CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM	
						DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
				18	3.4	414.N507 m	286,13 €
						CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM	
						DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
19	3.5	414.N504	u	POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M	1.303,85 €	29	4.6	215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	540,00 €
				MIL TRESCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						QUINIENTOS CUARENTA EUROS	
20	3.6	414.N503	u	IMBORNAL	157,45 €	30	4.7	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	440,00 €
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
21	3.7	414.N502	m	CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	80,50 €	31	4.8	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	49,27 €
				OCHENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS						CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
22	3.8	414.N505	u	CONEXIÓN DE REDES PLUVIALES SECUNDARIAS A LA RED PRINCIPAL PROYECTADA	2.500,00 €						
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS							
23	3.9	430.N100	u	ARQUETA DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO	5.195,08 €	32	4.9	920.0004	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO MECANIZADO, DE ARISTA ACHAFLANADA, DE 10X20 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	34,50 €
				CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS						TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
24	4.1	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	447,59 €						
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		33	4.10	920.0009	m	BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	44,53 €
25	4.2	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	369,70 €					CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS		34	4.11	920.0008	m	BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	95,85 €
26	4.3	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	1,93 €					NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS							
27	4.4	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,44 €	35	4.12	551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.	79,14 €
				VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	
28	4.5	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,47 €						
				VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS							

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
36	4.13	550.N006	m2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES. SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	63,92 €	44	4.21	802.N009	u	ALCORQUE EN ZONA DE PARQUING CIENTO TREINTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	130,50 €		
								45	5.1	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53 €
37	4.14	550.N009	m2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 30X30 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES. SESENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	61,13 €	46	5.2	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). SETENTA CÉNTIMOS	0,70 €		
38	4.15	550.N004	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	57,91 €	47	5.3	700.N210	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56 €		
								48	5.4	700.N212	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79 €
39	4.16	550.N005	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 5 X 1,20 MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.204,81 €	49	5.5	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBRADOS CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	4,10 €		
40	4.17	550.N010	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 4 X 1,20 NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	988,26 €	50	5.6	700.N106	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,74 €		
41	4.18	550.N011	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 3 X 0,60 QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	518,29 €	51	5.7	700.N105	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,73 €		
42	4.19	550.N012	u	VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 2 X 0,60 TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	374,21 €	52	5.8	700.N104	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS CATORCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	14,32 €		
43	4.20	802.N008	u	ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	143,10 €								

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
53	5.9	617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	198,95 €	60	7.2	801.N141	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,74 €
54	5.10	617.N020	m	CORNISA PARA PUENTE Y ADECUACIÓN ESTRUCTURAS Y MUROS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN DOSCIENTOS DOCE EUROS	212,00 €	61	7.3	801.N142	m2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO. OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	8,06 €
55	6.1	700.N103	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,77 €	62	7.4	801.N143	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58 €
56	6.2	700.N102	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56 €	63	7.5	801.N144	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, M RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	2,01 €
57	6.3	700.N101	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	23,70 €	64	7.6	801.N145	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	5,10 €
58	6.4	704.N201	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	57,53 €	65	7.7	801.N146	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	3,14 €
59	7.1	801.N390	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEÓ A BASE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO PE ALTA O BAJA DENSIDAD SEGÚN ZONAS, CON GOTERO INCORPORADO, CENTRALITAS DE RIEGO CON PROGRAMADORES AUTOMÁTICOS Y TELEGESTIONADOS, VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS, ARQUETAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POSTERIOR RELLENO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, PRUEBAS DE CARGA, CONEXIÓN A ACOMETIDA EXISTENTE Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, TOTALMENTE TERMINADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO SESENTA Y CINCO MIL EUROS	165.000,00 €	66	7.8	801.N147	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVOS) DE CALIBRE MÍNIMO 30/40 CM. DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	185,50 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
67	7.9	801.N148	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR. CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	436,46 €	71	7.13	801.N393	u	FORMACIÓN DE JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 900 MM DE ALTURA, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS VARIABLES ENTRE 1,00 M Y 3,00 M. DE LONGITUD, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS. DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	265,64 €
68	7.10	801.N149	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80X0,80X0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	126,22 €	72	7.14	920.0006	m	BORDILLO RECTO DE 15X25CM DE HORMIGÓN, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. VEINTISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	27,03 €
69	7.11	801.N391	u	FORMACIÓN DE JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 60 MM DE ALTURA, CON PLIEGUE DE CHAPA SUPERIOR DE 3 CM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 1,00 M Y 2,50 M, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	133,15 €	73	7.15	920.0007	m	BORDILLO CURVO DE 15X25CM DE HORMIGÓN EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	39,85 €
70	7.12	801.N392	u	UD. ISLA DE CONTENEDORES FORMADA POR JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 570 MM DE ALTURA POR LADO PEATONAL Y 700 MM POR EL LADO DEL VIAL Y DE DIMENSIONES EN PLANTA DE 1000 X 1500 MM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO Y TUBOS VERTICALES RIGIDIZADORES, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS. TRECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	319,43 €	74	7.16	801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M ² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61 €
								801.N050	m3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIMPIA Y CRIBADA, ENRIQUECIDA CON FERTILIZANTES, CON MEDIOS MANUALES, SUMINISTRADA A GRANEL. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	57,83 €
								801.N055	m2	PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES EN MEDIANA E ISLETAS TREINTA EUROS	30,00 €
								801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES. UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS	1,06 €
								330.N015	m3	RETIRADA Y APILADO DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIENDO ALMACENADA EN MONTONES DE ALTURA MENOR A TRES METROS, PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN. DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2,51 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
79	7.21	802.N002	m	25,50 €	83	8.3	911.N225	m	5,08 €
		BARRERA DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1X0,5X0,5 M FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE HORQUILLAS METÁLICAS, TOTALMENTE COLOCADAS (OCHO REUTILIZACIONES).							
		VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS							
80	7.22	801.0020	m	1,80 €					
		DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 M DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 M, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.							
		UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS							
81	8.1	911.N233	m	3,60 €					
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.							
		CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS							
		TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS							
				84	8.4	911.N229	m	6,91 €	
						SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.			
						SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
82	8.2	911.N222	m	4,26 €					
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.							
		CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS							

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
85	8.5	911.N230	m	8,48 €	89	8.9	917.N020	u	172,14 €
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 M DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 CM. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).			
		OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		90	8.10	919.N921	u	11.368,88 €	
86	8.6	917.N110	u	12,53 €			CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN, FORMADO POR ARMARIO METÁLICO DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.000X400X3.000MM CONFORME A NORMAS UNE-EN 60439-1.TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y REGULADO SEGÚN ESTUDIO DE PROTECCIONES, INCLUSO ESPACIO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS.		
		DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
87	8.7	917.N100	u	59,50 €	91	8.11	921.N676	u	1.143,88 €
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 279W 31.100 LM COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.			
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS				MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
88	8.8	917.N050	u	9,68 €	92	8.12	920.0020	u	196,48 €
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM ² DE SECCIÓN.INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.				BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
		NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
104	8.24	911.N942	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CÑO RAVISO PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	44.601,43 €	112	8.32	924.N060	u	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6X1 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	243,42 €
											DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
105	8.25	911.N943	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN EMILIA PARDO BAZAN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	42.557,13 €	113	8.33	920.0021	u	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,5X0,5X0,6 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	215,17 €
											DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
106	8.26	911.N944	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 191 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	34.912,12 €	114	8.34	852.N001	m	COLOCACIÓN DE VALLA DE FORJA, CON BARROTES VERTICALES SOLDADOS A UNA PLETINA CORRIDA INFERIOR, CON BARANDILLA SUPERIOR Y BARROTES DIAGONALES FORMANDO UNA CRUZ CON NUDO CENTRAL, DE MEDIDAS 1,00X1,08 M, INCLUIDO RECIBIDO, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA.	269,52 €
											DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
107	8.27	911.N945	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 197 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	19.314,46 €	115	8.35	852.N002	u	PAPELERA TIPO MILENIUM BASCULANTE SIMPLE POSTE 50 L	140,53 €
											CIENTO CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
108	8.28	911.N946	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN GANDARON - RAPOSEIRA. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	8.768,27 €	116	8.36	852.N003	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS RESISTENTES Y AUTOPORTANTES, DE 2,02X4,00X2,70 M DE MEDIDAS TOTALES, CUBIERTA EN BÓVEDA CON PERFILES METÁLICOS Y POLICARBONATO TRANSPARENTE U OPACO. CERRAMIENTOS DE VIDRIO TRANSPARENTE. APOYADA SOBRE EL SUELO, SISTEMA DE NIVELACIÓN INCORPORADO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	4.274,24 €
											CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
109	8.29	925.N006	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIANA	44,53 €	117	8.37	852.N004	u	POSTE PARA BUS	674,57 €
											SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
110	8.30	925.N007	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN CRUCE DE CALZADAS	54,21 €	118	8.38	852.N005	u	FUENTE ORNAMENTAL EN INTERSECCIÓN CAMIÑO RAPOSEIRA Y RUA GANDARÓN	100.000,00 €
											CIENT MIL EUROS
111	8.31	925.N008	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN ACERA	35,61 €	119	8.39	852.N006	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ESCULTÓRICOS	200.000,01 €
											DOSCIENTOS MIL EUROS CON UN CÉNTIMO
											TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
140	9.19	SSAA.021 u HIDRANTE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.217,24 €	153	9.32	950.N020 u ARQUETA SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	682,03 €
141	9.20	SSAA.022 u BOCA DE RIEGO CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	195,47 €	154	9.33	950.N030 m TUBERIA FD Ø 400 ACERROJADO DOSCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	206,27 €
142	9.21	SSAA.023 u ACOMETIDA A FUENTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.292,18 €	155	9.34	950.N031 m TUBERIA HA Ø 800 CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	116,74 €
143	9.22	SSAA.024 u DESAGÜE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	1.994,05 €	156	9.35	950.N032 u VALVULA Ø 400 MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.888,93 €
144	9.23	SSAA.025 PA PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	12.500,00 €	157	9.36	SSAA.041 u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400 DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS	2.767,00 €
145	9.24	SSAA.043 u DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	2.200,00 €	158	9.37	SSAA.046 m2 DEMOLICION PAVIMENTO ACERA CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,94 €
146	9.25	SSAA.047 u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200 SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	610,50 €	159	9.38	SSAA.033 m2 DEMOLICION FIRME CUALQUIER TIPO INCLUSO RETIRADA CATORCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	14,90 €
147	9.26	SSAA.027 m TUBERIA PE Ø 200 VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,53 €	160	9.39	SSAA.034 m3 ARENA EN BASE DE ZANJA VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,74 €
148	9.27	950.N012 m2 DEMOLICION PAVIMENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85 €	161	9.40	SSAA.035 m BANDA SEÑALIZACIÓN VEINTICUATRO CÉNTIMOS	0,24 €
149	9.28	950.N014 m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57 €	162	9.41	SSAA.036 m TUBERIA FD Ø 400 CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	157,46 €
150	9.29	950.N028 m TUBERIA FD Ø 200 ACERROJADO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	92,64 €	163	9.42	SSAA.037 m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS TRECE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,84 €
151	9.30	950.N029 m TUBERIA HA Ø 600 OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	88,53 €	164	9.43	SSAA.038 u VALVULA MOTORIZADA Ø 400 SIETE MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.088,56 €
152	9.31	950.N019 u VALVULA Ø 200 SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	756,43 €	165	9.44	SSAA.039 u JUNTAS ACERROJADAS Ø 400 TRECIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	380,81 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
166	9.45	SSAA.040 u	CONEXIONES INTERMEDIAS INCLUSO VALVULAS Y ACCESORIOS OCHO MIL TRESCIENTOS EUROS				8.300,00 € En Pontevedra, Abril de 2019
167	9.46	SSAA.042 u	ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS				1.715,00 € El Ingeniero Autor del Proyecto El Ingeniero Director del Proyecto
168	9.47	SSAA.044 u	PRUEBAS DOS MIL DOSCIENTOS EUROS				2.200,00 € Fdo: D. Jonás Casquero Cecilio Fdo: D. Pablo Domínguez Gómez
169	9.48	SSAA.045 m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS				12,09 €
170	9.49	SSAA.029 m	TUBERIA PVC Ø 630 CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				142,91 €
171	9.50	SSAA.052 m	TUBERIA PVC Ø 630 EN TABLERO DE ESTRUCTURA CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS				178,61 €
172	9.51	SSAA.053 u	POZO Ø 110 m H=2,50 m QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				549,68 €
173	9.52	SSAA.054 m	PA DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES CINCO MIL EUROS				5.000,00 €
174	9.53	SSAA.056 u	ARQUETA ALIVIADERO EN CONEXIÓN DE CANALIZACIONES DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS				2.252,50 €
175	9.54	950.N045 m2	ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS				12,09 €
176	9.55	950.N053 u	POZO Ø 110 M H=2,50 M QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				549,68 €
177	9.56	950.N055 m	TUBERIA HA Ø 400 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				58,87 €

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (177)
CIENTO SETENTA Y SIETE UNIDADES

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
1	211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).		8	301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Material	415,09			Mano de Obra	0,87
		Coste indirecto 6 %	24,91			Maquinaria	2,58
		Precio ejecución material	440,00			Coste indirecto 6 %	0,21
2	215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.				Precio ejecución material	3,66
		Material	509,43	9	301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Coste indirecto 6 %	30,57			Mano de Obra	0,04
		Precio ejecución material	540,00			Maquinaria	0,44
3	300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	0,03
		Mano de Obra	0,02			Precio ejecución material	0,51
		Maquinaria	0,53	10	301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Coste indirecto 6 %	0,03			Mano de Obra	1,19
		Precio ejecución material	0,58			Maquinaria	7,08
4	300.0020	u TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	0,50
		Mano de Obra	11,89			Precio ejecución material	8,77
		Maquinaria	32,71	11	301.N200	m DEMOLICIÓN DE PRETIL MIXTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.	
		Coste indirecto 6 %	2,68			Mano de Obra	0,88
		Precio ejecución material	47,28			Maquinaria	6,13
5	301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	0,42
		Mano de Obra	3,50			Precio ejecución material	7,43
		Maquinaria	24,45	12	301.N201	u DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN	
		Coste indirecto 6 %	1,68			Mano de Obra	31,80
		Precio ejecución material	29,63			Maquinaria	11,62
6	301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	2,61
		Mano de Obra	0,21			Precio ejecución material	46,03
		Maquinaria	3,42	13	301.N250	m DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	
		Coste indirecto 6 %	0,22			Mano de Obra	11,67
		Precio ejecución material	3,85			Maquinaria	1,29
7	301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	0,78
		Mano de Obra	0,98			Precio ejecución material	13,74
		Maquinaria	9,96	14	301.N300	u DESMONTAJE Y CARGA SOBRE CAMIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE, DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDOS SOPORTES Y DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS	
		Coste indirecto 6 %	0,66			Mano de Obra	15,52
		Precio ejecución material	11,60			Maquinaria	11,37
						Coste indirecto 6 %	1,61
						Precio ejecución material	28,50

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
15	301.N400	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE MARQUESINA		22	414.N504	u POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M	
		Mano de Obra	195,92			Material	1.230,05
		Maquinaria	290,40			Coste indirecto 6 %	73,80
		Material	1,35			Precio ejecución material	1.303,85
		Coste indirecto 6 %	29,26	23	414.N505	u CONEXIÓN DE REDES PLUVIALES SECUNDARIAS A LA RED PRINCIPAL PROYECTADA	
		Precio ejecución material	516,93			Coste indirecto 6 %	141,51
16	301.N505	u DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE				Precio ejecución material	2.500,00
		Mano de Obra	420,61	24	414.N506	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM	
		Maquinaria	564,20			Material	214,26
		Material	142,30			Coste indirecto 6 %	12,86
		Coste indirecto 6 %	67,63			Precio ejecución material	227,12
		Precio ejecución material	1.194,74	25	414.N507	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM	
17	321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.				Material	269,93
		Mano de Obra	0,32			Coste indirecto 6 %	16,20
		Maquinaria	4,29			Precio ejecución material	286,13
		Material	1,64	26	430.N100	u ARQUETA DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO	
		Coste indirecto 6 %	0,38			Material	4.901,02
		Precio ejecución material	6,63			Coste indirecto 6 %	294,06
18	330.N015	m3 RETIRADA Y APILADO DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIENDO ALMACENADA EN MONTONES DE ALTURA MENOR A TRES METROS, PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.				Precio ejecución material	5.195,08
		Mano de Obra	0,17	27	531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Maquinaria	2,20			Mano de Obra	36,97
		Coste indirecto 6 %	0,14			Maquinaria	68,54
		Precio ejecución material	2,51			Material	243,26
19	332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).				Coste indirecto 6 %	20,93
		Mano de Obra	0,87			Precio ejecución material	369,70
		Maquinaria	2,06	28	531.0040	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Material	0,15			Mano de Obra	41,08
		Coste indirecto 6 %	0,18			Maquinaria	76,17
		Precio ejecución material	3,26			Material	305,00
20	414.N502	m CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315				Coste indirecto 6 %	25,34
		Material	75,94			Precio ejecución material	447,59
		Coste indirecto 6 %	4,56	29	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Precio ejecución material	80,50			Mano de Obra	2,16
21	414.N503	u IMBORNAL				Maquinaria	14,17
		Material	148,54			Material	8,61
		Coste indirecto 6 %	8,91			Coste indirecto 6 %	1,50
		Precio ejecución material	157,45			Precio ejecución material	26,44

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
30	542.0100	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		37	550.N010	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 4 X 1,20	
		Mano de Obra	2,16			Material	932,32
		Maquinaria	14,17			Coste indirecto 6 %	55,94
		Material	8,64			Precio ejecución material	988,26
		Coste indirecto 6 %	1,50	38	550.N011	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 3 X 0,60	
		Precio ejecución material	26,47			Material	488,95
31	542.0110	t POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.				Coste indirecto 6 %	29,34
		Material	46,48			Precio ejecución material	518,29
		Coste indirecto 6 %	2,79	39	550.N012	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 2 X 0,60	
		Precio ejecución material	49,27			Material	353,03
32	543.0020	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.				Coste indirecto 6 %	21,18
		Mano de Obra	0,16			Precio ejecución material	374,21
		Maquinaria	1,02	40	551.0010	m3 HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO // CURADO Y P.P. DE JUNTAS.	
		Material	0,64			Mano de Obra	7,76
		Coste indirecto 6 %	0,11			Maquinaria	7,43
		Precio ejecución material	1,93			Material	59,47
33	550.N004	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.				Coste indirecto 6 %	4,48
		Coste indirecto 6 %	3,28			Precio ejecución material	79,14
		Precio ejecución material	57,91	41	610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
34	550.N005	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 5 X 1,20				Mano de Obra	2,58
		Material	1.136,61			Maquinaria	0,24
		Coste indirecto 6 %	68,20			Material	63,15
		Precio ejecución material	1.204,81			Coste indirecto 6 %	3,96
35	550.N006	m2 SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.				Precio ejecución material	69,93
		Coste indirecto 6 %	3,62	42	617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	
		Precio ejecución material	63,92			Mano de Obra	17,40
36	550.N009	m2 SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 30X30 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.				Maquinaria	2,79
		Coste indirecto 6 %	3,46			Material	167,50
		Precio ejecución material	61,13			Coste indirecto 6 %	11,26
						Precio ejecución material	198,95
				43	617.N020	m CORNISA PARA PUENTE Y ADECUACIÓN ESTRUCTURAS Y MUROS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN	
						Coste indirecto 6 %	12,00
						Precio ejecución material	212,00
				44	680.0050	m2 ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	
						Mano de Obra	15,37
						Maquinaria	8,86
						Material	5,50
						Coste indirecto 6 %	1,78
						Precio ejecución material	31,51

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
45	700.0010	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		52	700.N105	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL	
		Mano de Obra	0,04			Material	2,58
		Maquinaria	0,14			Coste indirecto 6 %	0,15
		Material	0,32			Precio ejecución material	2,73
		Coste indirecto 6 %	0,03	53	700.N106	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES	
		Precio ejecución material	0,53			Material	1,64
46	700.0020	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				Coste indirecto 6 %	0,10
		Mano de Obra	0,04			Precio ejecución material	1,74
		Maquinaria	0,14	54	700.N210	m MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Material	0,48			Mano de Obra	0,04
		Coste indirecto 6 %	0,04			Maquinaria	0,14
		Precio ejecución material	0,70			Material	1,29
47	700.0120	m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				Coste indirecto 6 %	0,09
		Mano de Obra	0,20			Precio ejecución material	1,56
		Maquinaria	0,44	55	700.N212	m MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Material	3,23			Mano de Obra	0,04
		Coste indirecto 6 %	0,23			Maquinaria	0,14
		Precio ejecución material	4,10			Material	1,51
48	700.N101	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS				Coste indirecto 6 %	0,10
		Material	22,36			Precio ejecución material	1,79
		Coste indirecto 6 %	1,34	56	704.N201	m BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		Precio ejecución material	23,70			Mano de Obra	11,12
49	700.N102	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL				Material	43,15
		Material	4,30			Coste indirecto 6 %	3,26
		Coste indirecto 6 %	0,26			Precio ejecución material	57,53
		Precio ejecución material	4,56	57	801.0020	m DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 M DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 M, TOTALMENTE COLOCADA // RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.	
50	700.N103	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES				Mano de Obra	0,27
		Material	5,44			Material	1,43
		Coste indirecto 6 %	0,33			Coste indirecto 6 %	0,10
		Precio ejecución material	5,77			Precio ejecución material	1,80
51	700.N104	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS		58	801.0050	m3 ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	
		Material	13,51			Mano de Obra	0,17
		Coste indirecto 6 %	0,81			Maquinaria	0,83
		Precio ejecución material	14,32			Coste indirecto 6 %	0,06
						Precio ejecución material	1,06

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
59	801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.		67	801.N146	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	
		Mano de Obra	1,38				
		Material	0,14				
		Coste indirecto 6 %	0,09			Coste indirecto 6 %	0,18
		Precio ejecución material	1,61			Precio ejecución material	3,14
60	801.N050	m3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIMPIA Y CRIBADA, ENRIQUECIDA CON FERTILIZANTES, CON MEDIOS MANUALES, SUMINISTRADA A GRANEL.		68	801.N147	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVOS) DE CALIBRE MÍNIMO 30/40 CM. DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.	
		Mano de Obra	26,56				
		Material	28,00				
		Coste indirecto 6 %	3,27			Coste indirecto 6 %	10,50
		Precio ejecución material	57,83			Precio ejecución material	185,50
61	801.N055	m2 PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES EN MEDIANA E ISLETAS		69	801.N148	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.	
		Coste indirecto 6 %	1,70				
		Precio ejecución material	30,00				
62	801.N141	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.					
		Coste indirecto 6 %	1,68			Coste indirecto 6 %	24,71
		Precio ejecución material	29,74			Precio ejecución material	436,46
63	801.N142	m2 SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.		70	801.N149	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUIDO APERTURA DE HOYO DE 0,80X0,80X0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	
		Coste indirecto 6 %	0,46				
		Precio ejecución material	8,06			Coste indirecto 6 %	7,14
						Precio ejecución material	126,22
64	801.N143	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		71	801.N390	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO A BASE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO PE ALTA O BAJA DENSIDAD SEGÚN ZONAS, CON GOTERO INCORPORADO, CENTRALITAS DE RIEGO CON PROGRAMADORES AUTOMÁTICOS Y TELEGESTIONADOS, VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS, ARQUETAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POSTERIOR RELLENO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, PRUEBAS DE CARGA, CONEXIÓN A ACOMETIDA EXISTENTE Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, TOTALMENTE TERMINADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
		Coste indirecto 6 %	0,15				
		Precio ejecución material	2,58				
65	801.N144	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, M RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO					
		Coste indirecto 6 %	0,11			Coste indirecto 6 %	9.339,62
		Precio ejecución material	2,01			Precio ejecución material	165.000,00
66	801.N145	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		72	801.N391	u FORMACIÓN DE JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 60 MM DE ALTURA, CON PLEGUE DE CHAPA SUPERIOR DE 3 CM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 1,00 M Y 2,50 M, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUIDO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.	
		Coste indirecto 6 %	0,29				
		Precio ejecución material	5,10			Coste indirecto 6 %	7,54
						Precio ejecución material	133,15

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
73	801.N392	u UD. ISLA DE CONTENEDORES FORMADA POR JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 570 MM DE ALTURA POR LADO PEATONAL Y 700 MM POR EL LADO DEL VIAL Y DE DIMENSIONES EN PLANTA DE 1000 X 1500 MM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO Y TUBOS VERTICALES RIGIDIZADORES, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.		80	852.N003	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS RESISTENTES Y AUTOPORTANTES, DE 2,02X4,00X2,70 M DE MEDIDAS TOTALES, CUBIERTA EN BÓVEDA CON PERFILES METÁLICOS Y POLICARBONATO TRANSPARENTE U OPACO. CERRAMIENTOS DE VIDRIO TRANSPARENTE. APOYADA SOBRE EL SUELO, SISTEMA DE NIVELACIÓN INCORPORADO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
		Coste indirecto 6 %	18,08			Mano de Obra	930,75
		Precio ejecución material	319,43			Material	3.101,55
						Coste indirecto 6 %	241,94
						Precio ejecución material	4.274,24
74	801.N393	u FORMACIÓN DE JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 900 MM DE ALTURA, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS VARIABLES ENTRE 1,00 M Y 3,00 M. DE LONGITUD, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.		81	852.N004	u POSTE PARA BUS	
		Coste indirecto 6 %	15,04			Mano de Obra	167,54
		Precio ejecución material	265,64			Material	468,85
						Coste indirecto 6 %	38,18
						Precio ejecución material	674,57
75	802.N002	m BARRERA DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1X0,5X0,5 M FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE HORQUILLAS METÁLICAS, TOTALMENTE COLOCADAS (OCHO REUTILIZACIONES).		82	852.N005	u FUENTE ORNAMENTAL EN INTERSECCIÓN CAMIÑO RAPOSEIRA Y RUA GANDARÓN	
		Mano de Obra	2,24			Coste indirecto 6 %	5.660,38
		Maquinaria	0,08			Precio ejecución material	100.000,00
		Material	21,74				
		Coste indirecto 6 %	1,44				
		Precio ejecución material	25,50	83	852.N006	PA PARTIDA ALZADA PARA LA IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ESCULTÓRICOS	
						Coste indirecto 6 %	11.320,76
						Precio ejecución material	200.000,01
76	802.N008	u ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.		84	860.N001	u CÁMARA CONTROL VELOCIDAD CON BRAZO ACOPLADO A BÁCULO LUMINARIA, INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.	
		Coste indirecto 6 %	8,10			Coste indirecto 6 %	150,00
		Precio ejecución material	143,10			Precio ejecución material	2.650,00
77	802.N009	u ALCORQUE EN ZONA DE PARQUING		85	860.N002	u INSTALACIÓN DE RADAR PARA CONTROL DE VELOCIDAD SOBRE BÁCULO EN MARGEN DE CALZADA INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.	
		Material	123,11			Coste indirecto 6 %	2.460,00
		Coste indirecto 6 %	7,39			Precio ejecución material	43.460,00
		Precio ejecución material	130,50	86	911.N222	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	
78	852.N001	m COLOCACIÓN DE VALLA DE FORJA, CON BARROTES VERTICALES SOLDADOS A UNA PLETINA CORRIDA INFERIOR, CON BARANDILLA SUPERIOR Y BARROTES DIAGONALES FORMANDO UNA CRUZ CON NUDO CENTRAL, DE MEDIDAS 1,00X1,08 M, INCLUIDO RECIBIDO, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA.				Mano de Obra	2,07
		Mano de Obra	155,21			Maquinaria	0,16
		Material	99,05			Material	1,79
		Coste indirecto 6 %	15,26			Coste indirecto 6 %	0,24
		Precio ejecución material	269,52			Precio ejecución material	4,26
79	852.N002	u PAPELERA TIPO MILENIUM BASCULANTE SIMPLE POSTE 50 L					
		Mano de Obra	53,83				
		Material	78,75				
		Coste indirecto 6 %	7,95				
		Precio ejecución material	140,53				

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe		
87	911.N225	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2,07	90	911.N233	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2,07
		Mano de Obra	2,07			Mano de Obra	2,07		
		Maquinaria	0,16			Maquinaria	0,16		
		Material	2,56			Material	1,17		
		Coste indirecto 6 %	0,29			Coste indirecto 6 %	0,20		
		Precio ejecución material	5,08			Precio ejecución material	3,60		
88	911.N229	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90º C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40ºC. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2,44	91	911.N935	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PLAZA DE ESPAÑA. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1.954,56
		Mano de Obra	2,44			Mano de Obra	1.954,56		
		Maquinaria	0,19			Material	1.964,52		
		Material	3,89			Coste indirecto 6 %	235,14		
		Coste indirecto 6 %	0,39			Precio ejecución material	4.154,22		
		Precio ejecución material	6,91	92	911.N936	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CONDE DE GONDOMAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2.036,00	
		Mano de Obra	2,44			Mano de Obra	2.036,00		
		Maquinaria	0,19			Material	20.524,16		
		Material	3,89			Coste indirecto 6 %	1.353,61		
		Coste indirecto 6 %	0,39			Precio ejecución material	23.913,77		
		Precio ejecución material	6,91	93	911.N937	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN VICENTE RISCO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	5.212,16	
		Mano de Obra	2,44			Mano de Obra	5.212,16		
		Maquinaria	0,19			Material	61.640,04		
		Material	3,89			Coste indirecto 6 %	4.011,13		
		Coste indirecto 6 %	0,39			Precio ejecución material	70.863,33		
		Precio ejecución material	6,91	94	911.N938	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN COLEGIO HOGAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	997,64	
		Mano de Obra	2,44			Mano de Obra	997,64		
		Maquinaria	0,19			Material	6.900,09		
		Material	3,89			Coste indirecto 6 %	473,86		
		Coste indirecto 6 %	0,39			Precio ejecución material	8.371,59		
		Precio ejecución material	6,91						

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
95	911.N939	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PP Nº 42. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.		101	911.N945	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 197 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	
		Mano de Obra	3.379,76			Mano de Obra	3.522,28
		Material	32.506,45			Material	14.698,91
		Coste indirecto 6 %	2.153,17			Coste indirecto 6 %	1.093,27
		Precio ejecución material	38.039,38			Precio ejecución material	19.314,46
96	911.N940	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN SAN ROQUE - LOUREIRO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.		102	911.N946	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN GANDARON - RAPOSEIRA. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	
		Mano de Obra	5.741,52			Mano de Obra	916,20
		Material	28.299,66			Material	7.355,75
		Coste indirecto 6 %	2.042,47			Coste indirecto 6 %	496,32
		Precio ejecución material	36.083,65			Precio ejecución material	8.768,27
97	911.N941	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN ARQUITECTO A PALACIO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.		103	917.N020	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 M DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 CM. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).	
		Mano de Obra	4.072,00			Mano de Obra	12,93
		Material	21.821,86			Maquinaria	2,04
		Coste indirecto 6 %	1.553,63			Material	147,43
		Precio ejecución material	27.447,49			Coste indirecto 6 %	9,74
98	911.N942	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CÑO RAVISO PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.				Precio ejecución material	172,14
		Mano de Obra	3.868,40	104	917.N050	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM² DE SECCIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.	
		Material	38.208,42			Mano de Obra	2,20
		Coste indirecto 6 %	2.524,61			Material	6,93
		Precio ejecución material	44.601,43			Coste indirecto 6 %	0,55
99	911.N943	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN EMILIA PARDO BAZAN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.				Precio ejecución material	9,68
		Mano de Obra	6.718,80	105	917.N100	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Material	33.429,44			Mano de Obra	9,39
		Coste indirecto 6 %	2.408,89			Material	46,74
		Precio ejecución material	42.557,13			Coste indirecto 6 %	3,37
100	911.N944	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 191 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.				Precio ejecución material	59,50
		Mano de Obra	3.583,36				
		Material	29.352,60				
		Coste indirecto 6 %	1.976,16				
		Precio ejecución material	34.912,12				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
106	917.N110	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO EN RED DE TIERRAS, CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN, TOTALMENTE EJECUTADA.		113	920.0010	u BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA // COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	
		Mano de Obra	5,63			Mano de Obra	10,18
		Material	6,19			Maquinaria	11,62
		Coste indirecto 6 %	0,71			Material	756,03
		Precio ejecución material	12,53			Coste indirecto 6 %	46,67
107	919.N921	u CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN, FORMADO POR ARMARIO METÁLICO DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.000X400X3.000MM CONFORME A NORMAS UNE-EN 60439-1.TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y REGULADO SEGÚN ESTUDIO DE PROTECCIONES, INCLUSO ESPACIO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS.		114	920.0020	u BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
		Mano de Obra	225,36			Mano de Obra	45,53
		Material	10.500,00			Maquinaria	11,39
		Coste indirecto 6 %	643,52			Material	128,44
		Precio ejecución material	11.368,88			Coste indirecto 6 %	11,12
108	920.0004	m BORDILLO RECTO DE GRANITO MECANIZADO, DE ARISTA ACHAFLANADA, DE 10X20 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, //EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.				Precio ejecución material	196,48
		Mano de Obra	7,39	115	920.0021	u ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,5X0,5X0,6 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	
		Material	25,16			Mano de Obra	146,22
		Coste indirecto 6 %	1,95			Material	56,77
		Precio ejecución material	34,50			Coste indirecto 6 %	12,18
109	920.0006	m BORDILLO RECTO DE 15X25CM DE HORMIGÓN, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.		116	921.N676	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 279W 31.100 LM COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	
		Coste indirecto 6 %	1,53			Precio ejecución material	215,17
		Precio ejecución material	27,03	110	920.0007	m BORDILLO CURVO DE 15X25CM DE HORMIGÓN EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Coste indirecto 6 %	2,26			Mano de Obra	10,18
		Precio ejecución material	39,85			Maquinaria	21,26
111	920.0008	m BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				Material	1.047,69
		Coste indirecto 6 %	5,43			Coste indirecto 6 %	64,75
		Precio ejecución material	95,85	117	924.N060	u ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6X1 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	
112	920.0009	m BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				Precio ejecución material	1.143,88
		Coste indirecto 6 %	2,52			Mano de Obra	159,48
		Precio ejecución material	44,53			Material	70,16
						Coste indirecto 6 %	13,78
						Precio ejecución material	243,42

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
118	925.N006	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIANA		125	950.N004	u RECRECIDO DE ARQUETAS	
		Mano de Obra	10,19			Coste indirecto 6 %	4,25
		Maquinaria	8,26			Precio ejecución material	75,00
		Material	23,56				
		Coste indirecto 6 %	2,52	126	950.N006	u ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN POR IMBORNALES	
		Precio ejecución material	44,53			Coste indirecto 6 %	4,25
119	925.N007	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN CRUCE DE CALZADAS				Precio ejecución material	75,00
		Mano de Obra	10,19	127	950.N007	PA PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES A CANALIZACIONES EXISTENTES GAS NATURAL DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS	
		Maquinaria	8,26			Coste indirecto 6 %	2.830,19
		Material	32,69			Precio ejecución material	50.000,00
		Coste indirecto 6 %	3,07				
		Precio ejecución material	54,21	128	950.N009	u REPOSICIÓN LÍNEAS AÉREAS SA_TCOM-211	
120	925.N008	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN ACERA				Coste indirecto 6 %	7,36
		Mano de Obra	10,19			Precio ejecución material	130,00
		Maquinaria	8,26	129	950.N010	PA PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES LAS CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES EXISTENTES DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS	
		Material	15,14			Coste indirecto 6 %	5.660,38
		Coste indirecto 6 %	2,02			Precio ejecución material	100.000,00
		Precio ejecución material	35,61	130	950.N012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	
121	931.N001	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ ASTRONÓMICO PARA EL CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCORPORANDO CAPACIDAD DE PROGRAMACIONES PERSONALIZADAS QUE PERMITEN ADAPTARLO A LAS NECESIDADES DE CADA INSTALACIÓN, PROPORCIONANDO ÓPTIMA CALIDAD DE SERVICIO. EL EQUIPO REALIZA UN CÁLCULO EXACTO DEL ORTO Y OCASO A PARTIR DE LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL LUGAR, LONGITUD Y LATITUD EN GRADOS Y MINUTOS, QUE PUEDEN SER INTRODUCIDAS FÁCILMENTE MEDIANTE UNA BASE DE DATOS GEOGRÁFICOS MUNDIAL POR PAÍSES, PROVINCIAS, CIUDADES O MUNICIPIOS. SE PUEDE APLICAR A CUALQUIER PUNTO DE LA TIERRA DE LATITUD COMPRENDIDA ENTRE 65° N Y 65° S. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.				Coste indirecto 6 %	0,22
		Mano de Obra	18,62			Precio ejecución material	3,85
		Material	300,00	131	950.N014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	
		Coste indirecto 6 %	19,12			Coste indirecto 6 %	2,35
		Precio ejecución material	337,74			Precio ejecución material	41,57
122	950.N001	u CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE		132	950.N019	u VALVULA Ø 200	
		Coste indirecto 6 %	4,25			Coste indirecto 6 %	42,82
		Precio ejecución material	75,00			Precio ejecución material	756,43
123	950.N002	m GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES		133	950.N020	u ARQUETA	
		Coste indirecto 6 %	0,28			Coste indirecto 6 %	38,61
		Precio ejecución material	5,00			Precio ejecución material	682,03
124	950.N003	u PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE		134	950.N028	m TUBERIA FD Ø 200 ACERROJADO	
		Coste indirecto 6 %	9,06			Coste indirecto 6 %	5,24
		Precio ejecución material	160,00			Precio ejecución material	92,64
				135	950.N029	m TUBERIA HA Ø 600	
						Coste indirecto 6 %	5,01
						Precio ejecución material	88,53

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
136	950.N030	m TUBERIA FD Ø 400 ACERROJADO		148	SSAA.018	u VENTOSA Ø 200	
		Coste indirecto 6 %	11,68			Coste indirecto 6 %	113,94
		Precio ejecución material	206,27			Precio ejecución material	2.012,95
137	950.N031	m TUBERIA HA Ø 800		149	SSAA.019	u VALVULA Ø 200	
		Coste indirecto 6 %	6,61			Coste indirecto 6 %	42,82
		Precio ejecución material	116,74			Precio ejecución material	756,43
138	950.N032	u VALVULA Ø 400		150	SSAA.020	u ARQUETA	
		Coste indirecto 6 %	106,92			Coste indirecto 6 %	38,61
		Precio ejecución material	1.888,93			Precio ejecución material	682,03
139	950.N045	m2 ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA		151	SSAA.021	u HIDRANTE	
		Coste indirecto 6 %	0,68			Coste indirecto 6 %	68,90
		Precio ejecución material	12,09			Precio ejecución material	1.217,24
140	950.N053	u POZO Ø 110 M H=2,50 M		152	SSAA.022	u BOCA DE RIEGO	
		Coste indirecto 6 %	31,11			Coste indirecto 6 %	11,06
		Precio ejecución material	549,68			Precio ejecución material	195,47
141	950.N055	m TUBERIA HA Ø 400		153	SSAA.023	u ACOMETIDA A FUENTE	
		Coste indirecto 6 %	3,33			Coste indirecto 6 %	73,14
		Precio ejecución material	58,87			Precio ejecución material	1.292,18
142	PAIL0.004	PA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO PROYECTOS Y CERTIFICADOS REQUERIDOS		154	SSAA.024	u DESAGÜE	
		Coste indirecto 6 %	849,06			Coste indirecto 6 %	112,87
		Precio ejecución material	15.000,00			Precio ejecución material	1.994,05
143	PAIL0.005	PA LÍNEA DE PROTECCIÓN DE TIERRA Y PICAS SEGÚN REBT		155	SSAA.025	PA PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	
		Coste indirecto 6 %	707,55			Coste indirecto 6 %	707,55
		Precio ejecución material	12.500,00			Precio ejecución material	12.500,00
144	SSAA.012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO		156	SSAA.027	m TUBERIA PE Ø 200	
		Coste indirecto 6 %	0,22			Coste indirecto 6 %	1,16
		Precio ejecución material	3,85			Precio ejecución material	20,53
145	SSAA.014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL		157	SSAA.029	m TUBERIA PVC Ø 630	
		Coste indirecto 6 %	2,35			Coste indirecto 6 %	8,09
		Precio ejecución material	41,57			Precio ejecución material	142,91
146	SSAA.016	m TUBERIA FD Ø 200		158	SSAA.033	m2 DEMOLICION FIRME CUALQUIER TIPO INCLUSO RETIRADA	
		Coste indirecto 6 %	3,38			Coste indirecto 6 %	0,84
		Precio ejecución material	59,73			Precio ejecución material	14,90
147	SSAA.017	u ACOMETIDA		159	SSAA.034	m3 ARENA EN BASE DE ZANJA	
		Coste indirecto 6 %	37,48			Coste indirecto 6 %	1,51
		Precio ejecución material	662,13			Precio ejecución material	26,74

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
160	SSAA.035	m BANDA SEÑALIZACIÓN		172	SSAA.047	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	
		Coste indirecto 6 %	0,01			Coste indirecto 6 %	34,56
		Precio ejecución material	0,24			Precio ejecución material	610,50
161	SSAA.036	m TUBERIA FD Ø 400		173	SSAA.052	m TUBERIA PVC Ø 630 EN TABLERO DE ESTRUCTURA	
		Coste indirecto 6 %	8,91			Coste indirecto 6 %	10,11
		Precio ejecución material	157,46			Precio ejecución material	178,61
162	SSAA.037	m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS		174	SSAA.053	u POZO Ø 110 m H=2,50 m	
		Coste indirecto 6 %	0,78			Coste indirecto 6 %	31,11
		Precio ejecución material	13,84			Precio ejecución material	549,68
163	SSAA.038	u VALVULA MOTORIZADA Ø 400		175	SSAA.054	m PA DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	
		Coste indirecto 6 %	401,24			Coste indirecto 6 %	283,02
		Precio ejecución material	7.088,56			Precio ejecución material	5.000,00
164	SSAA.039	u JUNTAS ACERROJADAS Ø 400		176	SSAA.056	u ARQUETA ALIVIADERO EN CONEXIÓN DE CANALIZACIONES	
		Coste indirecto 6 %	21,56			Coste indirecto 6 %	127,50
		Precio ejecución material	380,81			Precio ejecución material	2.252,50
165	SSAA.040	u CONEXIONES INTERMEDIAS INCLUSO VALVULAS Y ACCESORIOS		177	SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	
		Coste indirecto 6 %	469,81			Mano de Obra	5,54
		Precio ejecución material	8.300,00			Maquinaria	2,84
166	SSAA.041	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400				Coste indirecto 6 %	0,50
		Coste indirecto 6 %	156,62			Precio ejecución material	8,88
		Precio ejecución material	2.767,00				
167	SSAA.042	u ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES					
		Coste indirecto 6 %	97,08				
		Precio ejecución material	1.715,00				
168	SSAA.043	u DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS					
		Coste indirecto 6 %	124,53				
		Precio ejecución material	2.200,00				
169	SSAA.044	u PRUEBAS					
		Coste indirecto 6 %	124,53				
		Precio ejecución material	2.200,00				
170	SSAA.045	m2 ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA					
		Coste indirecto 6 %	0,68				
		Precio ejecución material	12,09				
171	SSAA.046	m2 DEMOLICION PAVIMENTO ACERA					
		Coste indirecto 6 %	0,28				
		Precio ejecución material	4,94				

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (177) CIENTO SETENTA Y SIETE UNIDADES

En Pontevedra, Abril de 2019

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: D. Jonás Casquero Cecilio

Fdo: D. Pablo Domínguez Gómez

4. PRESUPUESTOS

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				
1.1 301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	4.090,40	29,63 €	121.198,55 €
1.2 301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3.710,00	3,85 €	14.283,50 €
1.3 301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	12.047,08	11,60 €	139.746,13 €
1.4 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3.042,56	3,66 €	11.135,77 €
1.5 301.N200	m DEMOLICIÓN DE PRETIL MIXTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.	19,99	7,43 €	148,53 €
1.6 301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.728,99	8,77 €	15.163,24 €
1.7 301.N250	m DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN	518,61	13,74 €	7.125,70 €
1.8 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	499.062,11	0,51 €	254.521,68 €
1.9 301.N201	u DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN	152,00	46,03 €	6.996,56 €
1.10 301.N300	u DESMONTAJE Y CARGA SOBRE CAMIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE, DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDOS SOPORTES Y DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS	216,00	28,50 €	6.156,00 €
1.11 301.N400	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE MARQUESINA	1,00	516,93 €	516,93 €
1.12 301.N505	u DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	1,00	1.194,74 €	1.194,74 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.1				578.187,33
Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
1.13 300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.923,00	0,58 €	1.115,34 €
1.14 300.0020	u TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	36,00	47,28 €	1.702,08 €
Total Capítulo 1.2				2.817,42
Total Capítulo 1				581.004,75
Capítulo: 2 EXPLANACIÓN				
2.1 300.N300	PA PA MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO PARA LA MODIFICACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	1,00	150.000,00 €	150.000,00 €
Total Capítulo 2				150.000,00
Capítulo: 3 DRENAJE				
Capítulo: 3.1 TRABAJOS PREVIOS				
3.1 680.0050	m2 ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	63,00	31,51 €	1.985,13 €
3.2 610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	910,04	69,93 €	63.639,10 €
Total Capítulo 3.1				65.624,23
Capítulo: 3.2 DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO				
Capítulo: 3.2.1 CALZADA DECRECIENTE				
3.3 414.N506	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM	1.935,00	227,12 €	439.477,20 €
3.4 414.N507	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM	200,00	286,13 €	57.226,00 €
3.5 414.N504	u POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M	46,00	1.303,85 €	59.977,10 €
3.6 414.N503	u IMBORNAL	87,00	157,45 €	13.698,15 €
3.7 414.N502	m CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	225,00	80,50 €	18.112,50 €
3.8 414.N505	u CONEXIÓN DE REDES PLUVIALES SECUNDARIAS A LA RED PRINCIPAL PROYECTADA	5,00	2.500,00 €	12.500,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.2.1				600.990,95
Capítulo: 3.2.2 CALZADA CRECIENTE				
3.3 414.N506	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=630 MM	1.935,00	227,12 €	439.477,20 €
3.4 414.N507	m CANALIZACIÓN CON COLECTOR PVC CORRUGADO D=800 MM	200,00	286,13 €	57.226,00 €
3.5 414.N504	u POZO PREFABRICADO HORMIGÓN H HASTA 3 M	42,00	1.303,85 €	54.761,70 €
3.6 414.N503	u IMBORNAL	79,00	157,45 €	12.438,55 €
3.7 414.N502	m CANALIZACIÓN ACOMETIDA PVC CORRUGADO 315	213,00	80,50 €	17.146,50 €
Total Capítulo 3.2.2				581.049,95
Total Capítulo 3.2				1.182.040,90
Capítulo: 3.3 ARQUETAS DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO				
3.9 430.N100	u ARQUETA DE DECANTACIÓN Y DESENGRASADO	2,00	5.195,08 €	10.390,16 €
Total Capítulo 3.3				10.390,16
Total Capítulo 3				1.258.055,29

Capítulo: 4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 4.1 FIRMES

Capítulo: 4.1.1 RIEGOS ASFÁLTICOS

4.1 531.0040	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	30,02	447,59 €	13.436,65 €
4.2 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	30,02	369,70 €	11.098,39 €
Total Capítulo 4.1.1				24.535,04

Capítulo: 4.1.2 MEZCLAS BITUMINOSAS

4.3 543.0020	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	60.165,81	1,93 €	116.120,01 €
4.4 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	10.318,44	26,44 €	272.819,55 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.5 542.0100	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.031,84	26,47 €	27.312,80 €
Total Capítulo 4.1.2				416.252,36

Capítulo: 4.1.3 BETUNES

4.6 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	212,09	540,00 €	114.528,60 €
4.7 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	135,50	440,00 €	59.620,00 €
Total Capítulo 4.1.3				174.148,60

Capítulo: 4.1.4 POLVO MINERAL

4.8 542.0110	t POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	765,26	49,27 €	37.704,36 €
Total Capítulo 4.1.4				37.704,36
Total Capítulo 4.1				652.640,36

Capítulo: 4.2 PAVIMENTOS

4.9 920.0004	m BORDILLO RECTO DE GRANITO MECANIZADO, DE ARISTA ACHAFLANADA, DE 10X20 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	1.133,66	34,50 €	39.111,27 €
4.10 920.0009	m BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	13.735,33	44,53 €	611.634,24 €
4.11 920.0008	m BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	866,11	95,85 €	83.016,64 €
4.12 551.0010	m3 HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.	2.638,45	79,14 €	208.806,93 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.13 550.N006	m2 SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	10.238,02	63,92 €	654.414,24 €
4.14 550.N009	m2 SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 30X30 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1.708,41	61,13 €	104.435,10 €
4.15 550.N004	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	764,59	57,91 €	44.277,41 €
4.16 550.N005	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 5 X 1,20	8,00	1.204,81 €	9.638,48 €
4.17 550.N010	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 4 X 1,20	52,00	988,26 €	51.389,52 €
4.18 550.N011	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 3 X 0,60	5,00	518,29 €	2.591,45 €
4.19 550.N012	u VADO PEATONAL DE DIMENSIONES 2 X 0,60	23,00	374,21 €	8.606,83 €
4.20 802.N008	u ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	87,00	143,10 €	12.449,70 €
4.21 802.N009	u ALCORQUE EN ZONA DE PARQUING	42,00	130,50 €	5.481,00 €
Total Capítulo 4.2				1.835.852,81
Capítulo: 4.3 OTROS				
4.22 PA500.N001	PA PA PARA REGULARIZACIÓN DE CUÑAS, FRESADO Y REPOSICIÓN DE ZONAS CON MAS ESPESOR, ESTIMADO EN UN 10 % DEL TOTAL ANTERIOR	1,00	216.394,58 €	216.394,58 €
Total Capítulo 4.3				216.394,58
Total Capítulo 4				2.704.887,75
Capítulo: 5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
5.1 700.0010	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.559,63	0,53 €	8.776,60 €
5.2 700.0020	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.168,65	0,70 €	818,06 €
5.3 700.N210	m MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	514,23	1,56 €	802,20 €
5.4 700.N212	m MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.297,05	1,79 €	4.111,72 €
5.5 700.0120	m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	642,41	4,10 €	2.633,88 €
Total Capítulo 5.1				17.142,46
Capítulo: 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
5.6 700.N106	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES	3.831,33	1,74 €	6.666,51 €
5.7 700.N105	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL	819,05	2,73 €	2.236,01 €
5.8 700.N104	m SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS	2.267,39	14,32 €	32.469,02 €
Total Capítulo 5.2				41.371,54
Capítulo: 5.3 DEFENSAS				
5.9 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	137,58	198,95 €	27.371,54 €
5.10 617.N020	m CORNISA PARA PUENTE Y ADECUACIÓN ESTRUCTURAS Y MUROS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN	137,58	212,00 €	29.166,96 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.3				56.538,50
Total Capítulo 5				115.052,50

Capítulo: 6 SOLUCIONES PROPUESTAS TRÁFICO

6.1 700.N103	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 2 CARRILES	3.831,33	5,77 €	22.106,77 €
6.2 700.N102	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN CALZADAS LATERALES O RAMALES DE 1 CARRIL	819,05	4,56 €	3.734,87 €
6.3 700.N101	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA DE DOS CALZADAS	2.267,39	23,70 €	53.737,14 €
6.4 704.N201	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M. CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	4.534,77	57,53 €	260.885,32 €
Total Capítulo 6				340.464,10	

Capítulo: 7 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

Capítulo: 7.1 RED DE RIEGO

7.1 801.N390	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO A BASE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO PE ALTA O BAJA DENSIDAD SEGÚN ZONAS, CON GOTERO INCORPORADO, CENTRALITAS DE RIEGO CON PROGRAMADORES AUTOMÁTICOS Y TELEGESTIONADOS, VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS, ARQUETAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POSTERIOR RELLENO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, PRUEBAS DE CARGA, CONEXIÓN A ACOMETIDA EXISTENTE Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, TOTALMENTE TERMINADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	165.000,00 €	165.000,00 €
Total Capítulo 7.1				165.000,00	

Capítulo: 7.2 JARDINERÍA

Capítulo: 7.2.1 PLANTACIONES

7.2 801.N141	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	50,00	29,74 €	1.487,00 €
7.3 801.N142	m2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	30,00	8,06 €	241,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
7.4 801.N143	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	60,00	2,58 €	154,80 €
7.5 801.N144	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, M RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	192,00	2,01 €	385,92 €
7.6 801.N145	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	55,00	5,10 €	280,50 €
7.7 801.N146	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	19,00	3,14 €	59,66 €
7.8 801.N147	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVOS) DE CALIBRE MÍNIMO 30/40 CM. DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.	125,00	185,50 €	23.187,50 €
7.9 801.N148	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50X1,50X1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.	63,00	436,46 €	27.496,98 €
7.10 801.N149	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80X0,80X0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	63,00	126,22 €	7.951,86 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 7.2.1				61.246,02
Capítulo: 7.2.2 JARDINERAS				
7.11 801.N391	u FORMACIÓN DE JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 60 MM DE ALTURA, CON PLIEGUE DE CHAPA SUPERIOR DE 3 CM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 1,00 M Y 2,50 M, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.	37,00	133,15 €	4.926,55 €
7.12 801.N392	u UD. ISLA DE CONTENEDORES FORMADA POR JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 570 MM DE ALTURA POR LADO PEATONAL Y 700 MM POR EL LADO DEL VIAL Y DE DIMENSIONES EN PLANTA DE 1000 X 1500 MM, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO Y TUBOS VERTICALES RIGIDIZADORES, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.	30,00	319,43 €	9.582,90 €
7.13 801.N393	u FORMACIÓN DE JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA DE 5 MM DE ESPESOR, DE 900 MM DE ALTURA, CON ANCLAJE AL PAVIMENTO, CONSTRUIDA EN TRAMOS VARIABLES ENTRE 1,00 M Y 3,00 M. DE LONGITUD, ACABADA CON GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN RECUBRIMIENTO MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN LA NORMA EN/ISO 1461 Y LÁMINA DE AISLANTE TÉRMICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN INTERIOR DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO CON PINTURA ASFÁLTICA Y EXTERIOR DE OXIRÓN, MEDIOS AUXILIARES Y COSTOS INDIRECTOS.	18,00	265,64 €	4.781,52 €
7.14 920.0006	m BORDILLO RECTO DE 15X25CM DE HORMIGÓN, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	86,90	27,03 €	2.348,91 €
7.15 920.0007	m BORDILLO CURVO DE 15X25CM DE HORMIGÓN EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	63,00	39,85 €	2.510,55 €
Total Capítulo 7.2.2				24.150,43
Capítulo: 7.2.3 ACONDICIONAMIENTO MEDIANA Y PARTE CENTRAL ROTONDA PK 2+050				
7.16 801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	4.330,00	1,61 €	6.971,30 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.17 801.N050	m3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIMPIA Y CRIBADA, ENRIQUECIDA CON FERTILIZANTES, CON MEDIOS MANUALES, SUMINISTRADA A GRANEL.	1.082,50	57,83 €	62.600,98 €
7.18 801.N055	m2 PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES EN MEDIANA E ISLETAS	4.763,00	30,00 €	142.890,00 €
Total Capítulo 7.2.3				212.462,28
Total Capítulo 7.2				297.858,73
Capítulo: 7.3 MEDIDAS PREVENTIVAS				
Capítulo: 7.3.1 ADECUACIÓN DE ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES				
7.19 801.0050	m3 ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	480,75	1,06 €	509,60 €
7.16 801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1.923,00	1,61 €	3.096,03 €
7.20 330.N015	m3 RETIRADA Y APILADO DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIENDO ALMACENADA EN MONTONES DE ALTURA MENOR A TRES METROS, PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	480,75	2,51 €	1.206,68 €
Total Capítulo 7.3.1				4.812,31
Capítulo: 7.3.2 PROTECCIÓN SISTEMA HIDROLOGICO				
7.21 802.N002	m BARRERA DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1X0,5X0,5 M FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE HORQUILLAS METÁLICAS, TOTALMENTE COLOCADAS (OCHO REUTILIZACIONES).	10,00	25,50 €	255,00 €
Total Capítulo 7.3.2				255,00
Capítulo: 7.3.3 JALONAMIENTO DE PROTECCIÓN				
7.22 801.0020	m DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 M DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 M, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.	300,00	1,80 €	540,00 €
Total Capítulo 7.3.3				540,00
Total Capítulo 7.3				5.607,31
Total Capítulo 7				468.466,04
Capítulo: 8 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Capítulo: 8.1 ILUMINACIÓN, SEMAFORIZACIÓN Y COMUNICACIONES				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe								
Capítulo: 8.1.1 ILUMINACIÓN					8.3	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2.025,00	3,60 €	7.290,00 €	2.655,00	5,08 €	13.487,40 €				
8.1	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2.025,00	3,60 €	7.290,00 €	911.N225	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2.025,00	3,60 €	7.290,00 €	8.4	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	8.490,00	6,91 €	58.665,90 €
8.2	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1.950,00	4,26 €	8.307,00 €	911.N229	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1.950,00	4,26 €	8.307,00 €						

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.5 911.N230	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40° C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	2.835,00	8,48 €	24.040,80 €	8.10 919.N921	u CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN, FORMADO POR ARMARIO METÁLICO DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.000X400X3.000MM CONFORME A NORMAS UNE-EN 60439-1.TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y REGULADO SEGÚN ESTUDIO DE PROTECCIONES, INCLUSO ESPACIO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS.	2,00	11.368,88 €	22.737,76 €
8.6 917.N110	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO EN RED DE TIERRAS, CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN, TOTALMENTE EJECUTADA.	2,00	12,53 €	25,06 €	8.11 921.N676	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 279W 31.100 LM COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	110,00	1.143,88 €	125.826,80 €
8.7 917.N100	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	2,00	59,50 €	119,00 €	8.12 920.0020	u BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	55,00	196,48 €	10.806,40 €
8.8 917.N050	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM ² DE SECCIÓN.INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.	10,00	9,68 €	96,80 €	8.13 920.0010	u BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA // COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	55,00	824,50 €	45.347,50 €
8.9 917.N020	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 M DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 CM. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).	2,00	172,14 €	344,28 €	8.14 931.N001	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ ASTRONÓMICO PARA EL CONTROL DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCORPORANDO CAPACIDAD DE PROGRAMACIONES PERSONALIZADAS QUE PERMITEN ADAPTARLO A LAS NECESIDADES DE CADA INSTALACIÓN, PROPORCIONANDO ÓPTIMA CALIDAD DE SERVICIO. EL EQUIPO REALIZA UN CÁLCULO EXACTO DEL ORTO Y OCASO A PARTIR DE LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL LUGAR, LONGITUD Y LATITUD EN GRADOS Y MINUTOS, QUE PUEDEN SER INTRODUCIDAS FÁCILMENTE MEDIANTE UNA BASE DE DATOS GEOGRÁFICOS MUNDIAL POR PAÍSES, PROVINCIAS, CIUDADES O MUNICIPIOS. SE PUEDE APLICAR A CUALQUIER PUNTO DE LA TIERRA DE LATITUD COMPRENDIDA ENTRE 65° N Y 65° S. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	2,00	337,74 €	675,48 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
8.15 PAIL0.001	PA RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTES EN LA AVENIDA	1,00	17.500,00 €	17.500,00 €	8.26 911.N941	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN ARQUITECTO A PALACIO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	27.447,49 €	27.447,49 €	
8.16 PAIL0.002	PA ALUMBRADO PROVISIONAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	1,00	50.000,00 €	50.000,00 €	8.27 911.N942	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CÑO RAVISO PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	44.601,43 €	44.601,43 €	
8.17 PAIL0.003	PA CONEXIÓN DEL ALUMBRADO A LA RED EXISTENTE	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €	8.28 911.N943	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN EMILIA PARDO BAZAN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	42.557,13 €	42.557,13 €	
8.18 PAIL0.004	PA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO PROYECTOS Y CERTIFICADOS REQUERIDOS	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €	8.29 911.N944	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 191 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	34.912,12 €	34.912,12 €	
8.19 PAIL0.005	PA LÍNEA DE PROTECCIÓN DE TIERRA Y PICAS SEGÚN REBT	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €	8.30 911.N945	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Nº 197 PP. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	19.314,46 €	19.314,46 €	
Total Capítulo 8.1.1				417.770,18	Total Capítulo 8.1.2					359.026,84
Capítulo: 8.1.2 SEMAFORIZACIÓN Y COMUNICACIONES					Capítulo: 8.1.3 OBRA CIVIL					
8.20 911.N935	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PLAZA DE ESPAÑA. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	4.154,22 €	4.154,22 €	8.32 925.N006	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIANA	2.420,00	44,53 €	107.762,60 €	
8.21 911.N936	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN CONDE DE GONDOMAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	23.913,77 €	23.913,77 €	8.33 925.N007	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN CRUCE DE CALZADAS	447,00	54,21 €	24.231,87 €	
8.22 911.N937	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN VICENTE RISCO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	70.863,33 €	70.863,33 €	8.34 925.N008	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN ACERA	4.840,00	35,61 €	172.352,40 €	
8.23 911.N938	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN COLEGIO HOGAR. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	8.371,59 €	8.371,59 €	8.35 924.N060	u ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6X1 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	104,00	243,42 €	25.315,68 €	
8.24 911.N939	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PP Nº 42. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	38.039,38 €	38.039,38 €						
8.25 911.N940	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN SAN ROQUE - LOUREIRO. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO.	1,00	36.083,65 €	36.083,65 €						

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.36 920.0021	u ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,5X0,5X0,6 M. INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	32,00	215,17 €	6.885,44 €
Total Capítulo 8.1.3				336.547,99
Total Capítulo 8.1				1.113.345,01

Capítulo: 8.2 MOBILIARIO URBANO Y OTROS

8.37 852.N001	m COLOCACIÓN DE VALLA DE FORJA, CON BARROTES VERTICALES SOLDADOS A UNA PLETINA CORRIDA INFERIOR, CON BARANDILLA SUPERIOR Y BARROTES DIAGONALES FORMANDO UNA CRUZ CON NUDO CENTRAL, DE MEDIDAS 1,00X1,08 M, INCLUIDO RECIBIDO, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA.	312,50	269,52 €	84.225,00 €
8.38 852.N002	u PAPELERA TIPO MILENIUM BASCULANTE SIMPLE POSTE 50 L	48,00	140,53 €	6.745,44 €
8.39 852.N003	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS RESISTENTES Y AUTOPORTANTES, DE 2,02X4,00X2,70 M DE MEDIDAS TOTALES, CUBIERTA EN BÓVEDA CON PERFILES METÁLICOS Y POLICARBONATO TRANSPARENTE U OPACO. CERRAMIENTOS DE VIDRIO TRANSPARENTE. APOYADA SOBRE EL SUELO, SISTEMA DE NIVELACIÓN INCORPORADO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	2,00	4.274,24 €	8.548,48 €
8.40 852.N004	u POSTE PARA BUS	5,00	674,57 €	3.372,85 €
8.41 852.N005	u FUENTE ORNAMENTAL EN INTERSECCIÓN CAMIÑO RAPOSEIRA Y RUA GANDARÓN	1,00	100.000,00 €	100.000,00 €
8.42 852.N006	PA PARTIDA ALZADA PARA LA IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ESCULTÓRICOS	1,00	200.000,01 €	200.000,01 €
Total Capítulo 8.2				402.891,78

Capítulo: 8.3 ELEMENTOS CONTROL DE VELOCIDAD

8.43 860.N001	u CÁMARA CONTROL VELOCIDAD CON BRAZO ACOPLADO A BÁCULO LUMINARIA, INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.	4,00	2.650,00 €	10.600,00 €
8.44 860.N002	u INSTALACIÓN DE RADAR PARA CONTROL DE VELOCIDAD SOBRE BÁCULO EN MARGEN DE CALZADA INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO Y CONEXIÓN A RED DE COMUNICACIÓN.	2,00	43.460,00 €	86.920,00 €
Total Capítulo 8.3				97.520,00
Total Capítulo 8				1.613.756,79

Capítulo: 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.1 LÍNEAS ELÉCTRICAS				
9.1 950.N001	u CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE	12,00	75,00 €	900,00 €
9.2 950.N002	m GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES	3.240,00	5,00 €	16.200,00 €
9.3 950.N003	u PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE	12,00	160,00 €	1.920,00 €
9.4 950.N004	u RECRECIDO DE ARQUETAS	48,00	75,00 €	3.600,00 €
9.5 PASSAA.007	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR, MEDIANTE PRESUPUESTO APORTADO POR LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO, CONSISTENTE EN LA OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA LA REPOSICIÓN SOTERRADA DE LAS LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN EXISTENTES EN LA AVENIDA DE MADRID. LA VALORACIÓN APORTADA HACE REFERENCIA A LA REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DENOMINADAS EN PROYECTO ELE-115, ELE-116 Y ELE-125. LA VALORACIÓN APORTADA POR LA COMPAÑÍA INCLUYE PROYECTOS, PERMISOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA REALIZAR LA REPOSICIÓN.	1,00	79.909,27 €	79.909,27 €
9.6 PASSAA.008	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR, MEDIANTE PRESUPUESTO APORTADO POR LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO, CONSISTENTE EN LA OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA LA REPOSICIÓN SOTERRADA DE LAS LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES EN CRUCE EN LA AVENIDA DE MADRID. LA VALORACIÓN APORTADA HACE REFERENCIA A LA REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DENOMINADAS EN PROYECTO ELE-124. LA VALORACIÓN APORTADA POR LA COMPAÑÍA INCLUYE PROYECTOS, PERMISOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA REALIZAR LA REPOSICIÓN.	1,00	117.893,23 €	117.893,23 €
Total Capítulo 9.1				220.422,50

Capítulo: 9.2 TELECOMUNICACIONES

9.1 950.N001	u CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE	338,00	75,00 €	25.350,00 €
9.2 950.N002	m GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES	6.110,00	5,00 €	30.550,00 €
9.3 950.N003	u PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE	22,00	160,00 €	3.520,00 €
9.4 950.N004	u RECRECIDO DE ARQUETAS	147,00	75,00 €	11.025,00 €
9.7 950.N006	u ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN POR IMBORNALES	318,00	75,00 €	23.850,00 €
9.8 950.N009	u REPOSICIÓN LÍNEAS AÉREAS SA_TCOM-211	95,00	130,00 €	12.350,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.9 950.N010	PA PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES LAS CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES EXISTENTES DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS	1,00	100.000,00 €	100.000,00 €
Total Capítulo 9.2				206.645,00

Capítulo: 9.3 GAS

9.1 950.N001	u CATAS DE DETECCIÓN POR NUEVO DRENAJE	11,00	75,00 €	825,00 €
9.2 950.N002	m GEORRADAR PASADAS DE 10 METROS EN CRUCES	50,00	5,00 €	250,00 €
9.3 950.N003	u PROTECCIÓN Y APEO DURANTE EJECUCIÓN DE NUEVO DRENAJE	2,00	160,00 €	320,00 €
9.4 950.N004	u RECRECIDO DE ARQUETAS	7,00	75,00 €	525,00 €
9.7 950.N006	u ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN POR IMBORNALES	9,00	75,00 €	675,00 €
9.10 950.N007	PA PARTIDA ALZADA POR POSIBLES AFECCIONES A CANALIZACIONES EXISTENTES GAS NATURAL DEBIDO A LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LA RENOVACIÓN DE OTRAS REDES Y SERVICIOS	1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
Total Capítulo 9.3				52.595,00

Capítulo: 9.4 ABASTECIMIENTO

Capítulo: 9.4.1 RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN IMPAR DE LA AVENIDA

9.11 SSAA.012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	1.659,00	3,85 €	6.387,15 €
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	2.370,00	8,88 €	21.045,60 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	829,50	6,63 €	5.499,59 €
9.14 SSAA.014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	1.327,20	41,57 €	55.171,70 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.161,30	3,26 €	3.785,84 €
9.16 SSAA.016	m TUBERIA FD Ø 200	2.370,00	59,73 €	141.560,10 €
9.17 SSAA.017	u ACOMETIDA	24,00	662,13 €	15.891,12 €
9.18 SSAA.018	u VENTOSA Ø 200	1,00	2.012,95 €	2.012,95 €
9.19 SSAA.019	u VALVULA Ø 200	18,00	756,43 €	13.615,74 €
9.20 SSAA.020	u ARQUETA	20,00	682,03 €	13.640,60 €
9.21 SSAA.021	u HIDRANTE	11,00	1.217,24 €	13.389,64 €
9.22 SSAA.022	u BOCA DE RIEGO	80,00	195,47 €	15.637,60 €
9.23 SSAA.023	u ACOMETIDA A FUENTE	1,00	1.292,18 €	1.292,18 €
9.24 SSAA.024	u DESAGÜE	1,00	1.994,05 €	1.994,05 €
9.25 SSAA.025	PA PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
9.26 SSAA.043	u DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
9.27 SSAA.047	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	2,00	610,50 €	1.221,00 €
Total Capítulo 9.4.1				326.844,86

Capítulo: 9.4.2 RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO MARGEN PAR DE LA AVENIDA

9.11 SSAA.012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	1.659,00	3,85 €	6.387,15 €
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	2.370,00	8,88 €	21.045,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	829,50	6,63 €	5.499,59 €
9.14 SSAA.014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	1.327,20	41,57 €	55.171,70 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.161,30	3,26 €	3.785,84 €
9.16 SSAA.016	m TUBERIA FD Ø 200	2.370,00	59,73 €	141.560,10 €
9.17 SSAA.017	u ACOMETIDA	22,00	662,13 €	14.566,86 €
9.18 SSAA.018	u VENTOSA Ø 200	1,00	2.012,95 €	2.012,95 €
9.19 SSAA.019	u VALVULA Ø 200	19,00	756,43 €	14.372,17 €
9.20 SSAA.020	u ARQUETA	21,00	682,03 €	14.322,63 €
9.21 SSAA.021	u HIDRANTE	11,00	1.217,24 €	13.389,64 €
9.22 SSAA.022	u BOCA DE RIEGO	80,00	195,47 €	15.637,60 €
9.23 SSAA.023	u ACOMETIDA A FUENTE	1,00	1.292,18 €	1.292,18 €
9.24 SSAA.024	u DESAGÜE	1,00	1.994,05 €	1.994,05 €
9.25 SSAA.025	PA PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
9.26 SSAA.043	u DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
9.27 SSAA.047	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	2,00	610,50 €	1.221,00 €
Total Capítulo 9.4.2				326.959,06

Capítulo: 9.4.3 RED PROVISIONAL MARGEN IMPAR SA_ABA-401 y SA_ABA-407

9.28 SSAA.027	m TUBERIA PE Ø 200	350,00	20,53 €	7.185,50 €
------------------	--------------------	--------	---------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.17 SSAA.017	u ACOMETIDA	10,00	662,13 €	6.621,30 €
9.19 SSAA.019	u VALVULA Ø 200	2,00	756,43 €	1.512,86 €
Total Capítulo 9.4.3				15.319,66

Capítulo: 9.4.4 RED PROVISIONAL MARGEN PAR SA_ABA-402 y SA_ABA-403

9.28 SSAA.027	m TUBERIA PE Ø 200	350,00	20,53 €	7.185,50 €
9.17 SSAA.017	u ACOMETIDA	10,00	662,13 €	6.621,30 €
9.19 SSAA.019	u VALVULA Ø 200	2,00	756,43 €	1.512,86 €
Total Capítulo 9.4.4				15.319,66

Capítulo: 9.4.5 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DEL Nº 55 SA_ABA-404

9.29 950.N012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	52,00	3,85 €	200,20 €
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	40,00	8,88 €	355,20 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	26,00	6,63 €	172,38 €
9.30 950.N014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	41,60	41,57 €	1.729,31 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	36,40	3,26 €	118,66 €
9.31 950.N028	m TUBERIA FD Ø 200 ACERROJADO	40,00	92,64 €	3.705,60 €
9.32 950.N029	m TUBERIA HA Ø 600	40,00	88,53 €	3.541,20 €
9.33 950.N019	u VALVULA Ø 200	2,00	756,43 €	1.512,86 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.34 950.N020	u ARQUETA	2,00	682,03 €	1.364,06 €
9.27 SSAA.047	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=200	2,00	610,50 €	1.221,00 €
Total Capítulo 9.4.5				13.920,47

Capítulo: 9.4.6 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DEL Nº 108 SA_ABA-406

9.29 950.N012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	204,00	3,85 €	785,40 €
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	120,00	8,88 €	1.065,60 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	102,00	6,63 €	676,26 €
9.30 950.N014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	163,20	41,57 €	6.784,22 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	142,80	3,26 €	465,53 €
9.35 950.N030	m TUBERIA FD Ø 400 ACERROJADO	120,00	206,27 €	24.752,40 €
9.36 950.N031	m TUBERIA HA Ø 800	120,00	116,74 €	14.008,80 €
9.37 950.N032	u VALVULA Ø 400	2,00	1.888,93 €	3.777,86 €
9.34 950.N020	u ARQUETA	2,00	682,03 €	1.364,06 €
9.38 SSAA.041	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400	2,00	2.767,00 €	5.534,00 €
Total Capítulo 9.4.6				59.214,13

Capítulo: 9.4.7 CONDUCCIÓN FD 400MM MARGEN PAR

9.39 SSAA.046	m2 DEMOLICION PAVIMENTO ACERA	90,00	4,94 €	444,60 €
------------------	-------------------------------	-------	--------	----------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.40 SSAA.033	m2 DEMOLICION FIRME CUALQUIER TIPO INCLUSO RETIRADA	1.280,00	14,90 €	19.072,00 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1.480,00	6,63 €	9.812,40 €
9.14 SSAA.014	m3 EXCAVACION ZANJA MANUAL	161,00	41,57 €	6.692,77 €
9.41 SSAA.034	m3 ARENA EN BASE DE ZANJA	192,00	26,74 €	5.134,08 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.088,00	3,26 €	3.546,88 €
9.42 SSAA.035	m BANDA SEÑALIZACIÓN	1.280,00	0,24 €	307,20 €
9.43 SSAA.036	m TUBERIA FD Ø 400	1.280,00	157,46 €	201.548,80 €
9.44 SSAA.037	m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS	1.280,00	13,84 €	17.715,20 €
9.45 SSAA.038	u VALVULA MOTORIZADA Ø 400	4,00	7.088,56 €	28.354,24 €
9.46 SSAA.039	u JUNTAS ACERROJADAS Ø 400	50,00	380,81 €	19.040,50 €
9.47 SSAA.040	u CONEXIONES INTERMEDIAS INCLUSO VALVULAS Y ACCESORIOS	5,00	8.300,00 €	41.500,00 €
9.38 SSAA.041	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE D=400	2,00	2.767,00 €	5.534,00 €
9.48 SSAA.042	u ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES	8,00	1.715,00 €	13.720,00 €
9.26 SSAA.043	u DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIAS	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
9.49 SSAA.044	u PRUEBAS	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
9.18 SSAA.018	u VENTOSA Ø 200	1,00	2.012,95 €	2.012,95 €
9.24 SSAA.024	u DESAGÜE	1,00	1.994,05 €	1.994,05 €
9.20 SSAA.020	u ARQUETA	8,00	682,03 €	5.456,24 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.25 SSAA.025	PA PA_DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
Total Capítulo 9.4.7				398.785,91
Total Capítulo 9.4				1.156.363,75

Capítulo: 9.5 SANEAMIENTO FECALES

Capítulo: 9.5.1 NUEVA CONDUCCIÓN MARGEN IMPAR (PARA QUITAR CRUCE EN Nº 23)

9.11 SSAA.012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	1.092,00	3,85 €	4.204,20 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	2.402,40	6,63 €	15.927,91 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.310,40	3,26 €	4.271,90 €
9.50 SSAA.045	m2 ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	3.696,00	12,09 €	44.684,64 €
9.51 SSAA.029	m TUBERIA PVC Ø 630	840,00	142,91 €	120.044,40 €
9.52 SSAA.052	m TUBERIA PVC Ø 630 EN TABLERO DE ESTRUCTURA	26,00	178,61 €	4.643,86 €
9.53 SSAA.053	u POZO Ø 110 m H=2,50 m	17,00	549,68 €	9.344,56 €
9.54 SSAA.054	m PA DETECCIONES, PROTECCIONES, APEOS DE SERVICIOS EXISTENTES	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
9.55 SSAA.056	u ARQUETA ALIVIADERO EN CONEXIÓN DE CANALIZACIONES	1,00	2.252,50 €	2.252,50 €
Total Capítulo 9.5.1				210.373,97

Capítulo: 9.5.2 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ MONTENEGRO SA_SAN-505

9.29 950.N012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	65,00	3,85 €	250,25 €
------------------	-------------------------	-------	--------	----------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	50,00	8,88 €	444,00 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	143,00	6,63 €	948,09 €
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	78,00	3,26 €	254,28 €
9.56 950.N045	m2 ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	220,00	12,09 €	2.659,80 €
9.32 950.N029	m TUBERIA HA Ø 600	50,00	88,53 €	4.426,50 €
9.57 950.N053	u POZO Ø 110 M H=2,50 M	2,00	549,68 €	1.099,36 €
Total Capítulo 9.5.2				10.082,28

Capítulo: 9.5.3 REPOSICION CRUCE A LA ALTURA DE C/ LOUREIRO SA_SAN-506

9.29 950.N012	m2 DEMOLICION PAVIMENTO	55,00	3,85 €	211,75 €
9.12 SSAA.058	m DESMANTELACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A REEMPLAZAR Y SUS ACCESORIOS, INCLUSO LIMPIEZA Y CARGA SOBRE CAMIÓN, SIN LA EXCAVACIÓN PREVIA PARA DESCUBRIRLOS, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	50,00	8,88 €	444,00 €
9.13 321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	121,00	6,63 €	802,23 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.15 332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	66,00	3,26 €	215,16 €					
9.56 950.N045	m2 ENTIBACION CUAJADA DE ZANJA	220,00	12,09 €	2.659,80 €					
9.58 950.N055	m TUBERIA HA Ø 400	50,00	58,87 €	2.943,50 €					
9.57 950.N053	u POZO Ø 110 M H=2,50 M	2,00	549,68 €	1.099,36 €					
	Total Capítulo 9.5.3			8.375,80					
	Total Capítulo 9.5			228.832,05					
	Total Capítulo 9			1.864.858,30					
Capítulo: 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
	Total Capítulo 10			100.000,00					
Capítulo: 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
	Total Capítulo 11			40.000,00					
Capítulo: 12 SEGURIDAD Y SALUD									
	Total Capítulo 12			70.000,00					
	Total Presupuesto			9.306.545,52					

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DE LA AVENIDA DE MADRID (AUTOVÍA A-55 ENTRE LOS PP.KK. 0+000 Y 2+370). TÉRMINO MUNICIPAL DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA

CAPITULOS	CONCEPTO	IMPORTE (€)
1	TRABAJOS PREVIOS	581.004,75 €
2	EXPLANACIÓN	150.000,00 €
3	DRENAJE	1.258.055,29 €
4	FIRMES Y PAVIMENTOS	2.704.887,75 €
5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	115.052,50 €
6	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO	340.464,10 €
7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJISTICA	468.466,04 €
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.613.756,79 €
9	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.864.858,30 €
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	100.000,00 €
11	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	40.000,00 €
12	SEGURIDAD Y SALUD	70.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		9.306.545,52 €

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL 9.306.545,52 €

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de:

NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (9.306.545,52 €).

Pontevedra, abril de 2019

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: D. Jonás Casquero Cecilio

Fdo: D. Pablo Domínguez Gómez

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DE LA AVENIDA DE MADRID (AUTOVÍA A-55 ENTRE LOS PP.KK. 0+000 Y 2+370). TÉRMINO MUNICIPAL DE VIGO. PROVINCIA DE PONTEVEDRA**

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	9.306.545,52 €
--	-----------------------

13 % GASTOS GENERALES	1.209.850,92 €
-----------------------------	----------------

6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	558.392,73 €
--------------------------------	--------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	11.074.789,17 €
---	------------------------

21 % IVA	2.325.705,73 €
----------------	----------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA.....	13.400.494,90 €
--	------------------------

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación sin IVA a la expresada cantidad de:

ONCE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (11.074.789,90 €).

Asciende el presente presupuesto Base de Licitación con IVA a la expresada cantidad de:

TRECE MILLONES CUATROCIENTOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (13.400.494,90 €).

Pontevedra, abril de 2019

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo: D. Jonás Casquero Cecilio

Fdo: D. Pablo Domínguez Gómez