Documento nº 4
Presupuesto.

INDICE DE APARTADOS

- Mediciones Auxiliares
  - Trazado plataforma
- Mediciones
- Cuadros de Precios
  - Cuadro de Precios 1
  - Cuadro de Precios 2
- Presupuesto
  - Presupuestos Parciales
- Presupuesto General
  - Presupuesto General de Ejecución Material
  - Presupuesto Base de Licitación
- Partidas de Presupuesto ordenadas por Importe

Mediciones Auxiliares

Trazado plataforma

MEDICIONES AUXILIARES

SECCIONES TIPO SUPERESTRUCTURA DE VÍA

EJE	NOMBRE	MBC AC22 surf D	C60B3 ADH.	DESMONTE PLATAFORMA	EXCAVACIÓN TRASDÓS RAMPA	RELLENO PASO INFERIOR	RELLENO TRASDÓS RAMPA	TIERRA VEGETAL	GRAVA	SUELO SEL QS-3	ZAHORRA ARTIFICIAL	HNE-15	HA-25
1	Eje Plataforma. M.L.S. San Bernardo - Nervión	56,10	935,00	34575,60	648,70	1482,30	292,40	448,50	716,70	3952,80	1802,20	536,00	3124,60
4	Ramón y Cajal. (Cal. Der.)	51,60	860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Ramón y Cajal. (Cal. Izq.)	81,30	1355,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	San Francisco Javier. (Cal. Der.)	488,10	8135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	San Francisco Javier. (Cal. Izq.)	524,60	8743,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Luis de Morales. (Cal. Der.)	263,30	4388,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Luis de Morales. (Cal. Izq.)	266,20	4436,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Santa Joaquina de Vedruna	23,80	396,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Camilo José Cela	20,90	348,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Eduardo Dato. (Este)	16,20	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Eduardo Dato. (Oeste)	8,80	146,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Luis Montoto. (Este)	60,30	1005,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Luis Montoto. (Oeste)	28,40	473,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Glorieta 1	34,40	573,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Glorieta 1 Bocina 1.1	6,70	111,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Glorieta 1 Bocina 1.2	8,60	143,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Glorieta 1 Bocina 1.3	6,60	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Glorieta 1 Bocina 1.4	5,50	91,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Glorieta 1 Bocina 1.5	5,40	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Glorieta 1 Bocina 1.6	4,20	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Glorieta 1 Bocina 1.7	5,30	88,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Glorieta 1 Bocina 1.8	6,30	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Glorieta 2	56,40	940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Glorieta 2. Bocina 2.1	7,80	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Glorieta 2. Bocina 2.2	5,40	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Glorieta 2. Bocina 2.3	10,20	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Glorieta 2. Bocina 2.4	7,00	116,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Glorieta 2. Bocina 2.5	3,20	53,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Glorieta 2. Bocina 2.6	10,30	171,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Glorieta 2. Bocina 2.7	5,40	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Glorieta 2. Bocina 2.8	7,20	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Glorieta 3	70,60	1176,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Glorieta 3. Bocina 3.1	9,90	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Glorieta 3. Bocina 3.2	14,10	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Glorieta 3. Bocina 3.3	7,10	118,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Glorieta 3. Bocina 3.4	10,30	171,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Glorieta 3. Bocina 3.5	10,40	173,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Glorieta 3. Bocina 3.6	5,00	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Glorieta 3. Bocina 3.7	8,80	146,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Glorieta 3. Bocina 3.8	6,70	111,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Giro Izquierda. San Francisco Javier	7,90	131,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	**2.236,30**	**37.271,67**	**34.575,60**	**648,70**	**1.482,30**	**292,40**	**448,50**	**716,70**	**3.952,80**	**1.802,20**	**536,00**	**3.124,60**

Mediciones

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

0301-45 M2 DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.

Av. RAMÓN Y CAJAL:					
Plataforma	1	1.812,96		1.812,96	
Ramón y Caja-San Fco. Javier	1	789,22		789,22	
Ramón y Caja-San Fco. Javier	1	22,78		22,78	
Conexiones drenaje	1	11,80	2,50	29,50	
TALUDES PASO INFERIOR:					
De 0+038,60 a 0+072,76 Izqda.	1	34,16	1,73	59,10	
De 0+038,60 a 0+072,76 Dcha.	1	11,49		11,49	
De 0+072,76 a 0+179,50 Izqda.	1	106,74	1,98	211,35	
De 0+072,76 a 0+179,50 Dcha.	1	30,05		30,05	
De 0+072,76 a 0+179,50 Dcha.	1	23,04		23,04	
De 0+072,76 a 0+179,50 Dcha.	1	4,69	1,98	9,29	
De 0+282,813 a 0+385,346	2	102,53	1,98	406,02	
De 0+385,346 a 0+431,117	2	45,77	1,73	158,36	
Av. SAN FRANCISCO JAVIER:					
Calzada Izquierda	1	131,23		131,23	
Calzada Izquierda SSAA	1	443,55		443,55	
Calzada Izquierda Alcorques	1	16,57		16,57	
Calzada Derecha SSAA	1	146,62		146,62	
Calzada Derecha Alcorques	1	57,69		57,69	
Plataforma	1	1.262,30		1.262,30	
Plataforma	1	55,70		55,70	
Plataforma	1	52,99		52,99	
Conexiones drenaje	1	14,80	2,50	37,00	
San Fc. Javier-Camilo José Cela	1	2.625,40		2.625,40	
Calzada Izquierda SSAA	1	75,30		75,30	
Calzada Izquierda Alcorques	1	31,83		31,83	
Calzada derecha SSAA	1	167,42		167,42	
Calzada derecha Alcorques	1	62,02		62,02	
Plataforma	1	2.116,38		2.116,38	
Conexiones drenaje	1	36,70	2,50	91,75	
San Fco. Javier-Eduardo Dato	1	2.334,21		2.334,21	
Av. LUIS DE MORALES:					
Calzada Izquierda SSAA	1	11,27		11,27	
Calzada Derecha SSAA	1	20,47		20,47	
Plataforma	1	3.346,66		3.346,66	
Conexiones drenaje	1	106,07	2,50	265,18	
Luis de Morales-Luis Montoto	1	1.795,26		1.795,26	
					18.709,96

0301-03 M3 DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA CON COMPRESOR, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADA.

	1	7,00	1,00	0,50	3,50	3,50

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

0301-48 MI LEVANTE DE ADOQUÍN DE GRANITO, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.

AV RAMON Y CAJAL				
Acera derecha				
0+0,000 - 0+147,6	1	127,23	127,23	
0+147,6 - 0+250	1	84,47	84,47	
Acera izquierda				
0+0,000 - 0+250	1	173,11	173,11	
AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA				
Acera dcha	2	30,16	60,32	
Acera izq	2	36,40	72,80	
AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA				
Acera dcha	2	29,38	58,76	
Acera izq	2	30,42	60,84	
AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO				
Acera dcha	1	33,80	33,80	
Acera izq	1	51,35	51,35	
LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO				
Acera dcha	2	25,56	51,12	
Acera izq	2	35,22	70,44	
LUIS DE MORALES				
Acera dcha				
0+861,24 - 1+150	2	94,60	189,20	
1+150 - 1+240	2	89,95	179,90	
1+240 - 1+350,36	2	74,72	149,44	
Acera izq				
0+861,24 - 1+287,772				
Eduardo Dato-Luis Belmonte	2	49,25	98,50	
Luis Belmonte-Martinez de Medina	2	158,29	316,58	
Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga	2	104,29	208,58	
Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto	2	51,06	102,12	
				2.088,56

0301-49 MI LEVANTE DE BORDILLO EXISTENTE, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.

AV RAMON Y CAJAL			
Acera derecha			
0+0,000 - 0+147,6	1	127,33	127,33
0+147,6 - 0+250	1	84,47	84,47
Acera izquierda			
0+0,000 - 0+187,629	1	176,32	176,32
AV RAMON Y CAJAL-AV. S FCO JAVIER			
0+187,629 - 0+250,885	1	50,22	50,22
AV. S. FCO JAVIER			
Mediana			
0+220 - 0+290,885	1	93,12	93,12
0+290,885 - 0+525	1	456,79	456,79
0+525 - 0+861,24	1	620,85	620,85
Terciana dcha			
0+250 - 0+290,885			
0+290,885 - 0+525	1	403,07	403,07
0+525 - 0+800	1	513,75	513,75
0+800 - 0+861,24	1	95,31	95,31
Terciana izq			

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	0+250 - 0+290,885						
	0+290,885 - 0+525	1	400,00			400,00	
	0+525 - 0+861,24	1	623,18			623,18	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera dcha	1	36,40			36,40	
	Acera izq	1	30,16			30,16	
	AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA						
	Acera dcha	1	29,38			29,38	
	Acera izq	1	30,43			30,43	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	51,35			51,35	
	Acera izq	1	41,30			41,30	
	LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	25,58			25,58	
	Acera izq	1	35,67			35,67	
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+881,24 - 1+150	1	531,85			531,85	
	1+150 - 1+240	1	162,83			162,83	
	1+240 - 1+350,36	1	152,81			152,81	
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1	168,96			168,96	
	1+150 - 1+240	1	89,95			89,95	
	1+240 - 1+350,36	1	84,10			84,10	
	1+250 -1+260	1	8,00			8,00	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis Belmonte	1	49,11			49,11	
	Luis Belmonte-Martinez de Medina	1	75,92			75,92	
	Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga	1	105,15			105,15	
	Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto	1	51,07			51,07	
	Incremento por reposicion de servicios	1	1.116,32			1.116,32	
							6.520,75
0301-50	**M2 DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+0,000 - 0+147,6	1	1.304,48			1.304,48	
	0+0,000 - 0+187,629	1	1.210,65			1.210,65	
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+250	1	604,45			604,45	
	Conexiones drenaje	1	9,50	2,50		23,75	
	AV RAMON Y CAJAL-AV. S FCO JAVIER						
	0+187,629 - 0+250,885	1	68,76			68,76	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						
	0+250 - 0+290,885	1	1.010,28			1.010,28	
	0+290,885 - 0+525	1	400,17			400,17	
	0+525 - 0+861,24	1	511,72			511,72	
	Terciana dcha						
	0+250 - 0+290						
	0+290 - 0+525	1	236,57			236,57	
	0+525 - 0+800	1	313,05			313,05	
	0+800 - 0+861,24	1	37,91			37,91	
	Terciana dcha. SSAA	1	109,34			109,34	
	Terciana izq						
	0+290 - 0+525	1	255,32			255,32	
	0+525 - 0+861,24	1	384,40			384,40	
	Terciana izq SSAA	1	27,09			27,09	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera dcha	1	27,16			27,16	
	Acera izq	1	184,16			184,16	
	AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA						
	Acera dcha	1	184,16			184,16	
	Acera izq	1	207,73			207,73	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	136,90			136,90	
	Acera izq	1	146,10			146,10	
	LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	45,83			45,83	
	Acera izq	1	100,18			100,18	
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+861,24 - 1+150	1	474,32			474,32	
	1+150 - 1+240	1	37,50			37,50	
	1+240 - 1+350,36	1	48,66			48,66	
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1	128,27			128,27	
	0+861,24 - 1+150 SSAA	1	27,93			27,93	
	1+150 - 1+240	1	79,73			79,73	
	1+150 - 1+240 SSAA	1	4,68			4,68	
	1+250 -1+260	1	8,00			8,00	
	1+240 - 1+350,36	1	46,21			46,21	
	Acera dcha. SSAA	1	0,47			0,47	
	Conexiones drenaje	1	28,90	2,50		72,25	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis Belmonte	1	48,95			48,95	
	Luis Belmonte-Martinez de Medina	1	67,79			67,79	
	Luis Belmonte-Martinez de Medina SSAA	1	11,19			11,19	
	Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga	1	149,90			149,90	
	Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga SSAA	1	14,19			14,19	
	Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto	1	33,17			33,17	
	Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto SSAA	1	1,45			1,45	
	LUIS DE MORALES - LUIS MONTOTO						
	Derecha	1	167,40			167,40	
	Derecha	1	464,60			464,60	
	Izquierda	1	160,82			160,82	
	Izquierda	1	111,94			111,94	
	Izquierda	1	169,96			169,96	
	Izquierda	1	76,76			76,76	
	Reubicación Quioscos:						
	Quiosco c/Ramón y Cajal (F. Empresariales)	1	4,00	3,00		12,00	
	Quiosco Esquina c/Eduardo Dato // Luis de Morales	1	4,00	3,00		12,00	
	Reubicación Inst. Porta-Bicicletas:						
	Portabicis c/Camilo J. Cela (Ed. Catalana)	1	8,00	1,20		9,60	
	Portabicis c/Eduardo Dato // S. Fco. Javier (Ed. Huerta de	1	12,00	1,20		14,40	
							9.984,30

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0301-52	**M2 DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.**						
	Zonas aparcamientos	1	192,80			192,80	
							192,80
0301-53	**M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+147,6 - 0+250	1	16,67			16,67	
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+250	1	69,47			69,47	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera dcha	1	11,52			11,52	
	Acera izq	1	6,60			6,60	
	LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	7,93			7,93	
	Acera izq	1	7,67			7,67	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1	130,00			130,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1	38,51			38,51	
	Incremento por reposiciones de servicios	1	1.021,28			1.021,28	
							1.309,65
0301-54	**M2 DEMOLICION ZONA AJARDINADA, MEDIANTE MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.**						
	Zona Verde mediana existente	1	1.394,10			1.394,10	
							1.394,10
0301-55	**Ml DESMONTADO DE CERCADOS METALICOS EXISTENTES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.**						
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+861,24 - 1+150	1	430,08			430,08	
							430,08
0301-57	**Ud LEVANTE DE PAPELERA, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+147,6 - 0+250	1				1,00	
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+250	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						
	0+250 - 0+290	1				1,00	
	Terciana dcha						
	0+290 - 0+525	1				1,00	
	0+525 - 0+800	1				1,00	
	0+800 - 0+861,24	1				1,00	
	Terciana izq						
	0+290 - 0+525	1				1,00	
	0+525 - 0+861,24	1				1,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA						
	Acera dcha	1				1,00	
	LUIS DE MORALES						
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	2				2,00	
	1+240 - 1+350,36	2				2,00	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis Belmonte	1				1,00	
	Luis Belmonte-Martinez de Medina	1				1,00	
	Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga	2				2,00	
	Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto	1				1,00	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1				1,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1				1,00	
							20,00
0301-58	**Ud LEVANTE MOBILIARIO URBANO PUNTO INFORMACION (MUPI), INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+000 - 0+147,6	1				1,00	
	0+147,6 - 0+250	2				2,00	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						
	0+250- 0+290	2				2,00	
	0+525 - 0+861,24	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSE CELA						
	Acera izq	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1				1,00	
	Acera izq	1				1,00	
	LUIS DE MORALES						
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1				1,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	1				1,00	
							11,00
0301-61	**Ud RETIRADA DE MARQUESINA DE AUTOBÚS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**						
		9				9,00	
							9,00
0301-62	**Ud RETIRADA DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.**						
	Quiosco c/Ramón y Cajal (F. Empresariales)	1				1,00	
	Quiosco Esquina c/Eduardo Dato // Luis de Morales	1				1,00	
							2,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0301-64	**Ud**	**RETIRADA DE INSTALACIÓN DE PORTA BICICLETAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACION, DESMONTAJE DE ELEMENTOS, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.**						
	Portabicis c/Camilo J. Cela (Ed. Catalana)	1				1,00	
	Portabicis cruce c/Eduardo Dato // S. Fco. Javier (Ed. Huerta de	1				1,00	
							2,00
0301-65	**Ud**	**RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**					
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+147,6 - 0+250	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						
	0+250 - 0+290	1				1,00	
	0+525 - 0+861,24	1				1,00	
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+861,24 - 1+150	1				1,00	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis Belmonte	1				1,00	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	1				1,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1				1,00	
							7,00
0301-66	**Ud**	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA DE PVC, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.**					
		29				29,00	
							29,00
0301-70	**Ud**	**RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**					
	Retirada señales circulares	79				79,00	
	Retirada señales rectangulares	14				14,00	
	Retirada señales triangulares	27				27,00	
							120,00
0301-85	**Ml**	**DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN TUBOS DE PROTECCIÓN Y CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO, RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS MECANISMOS Y DE LOS ACCESORIOS Y LA RETIRADA DEL CABLEADO ALOJADO EN SU INTERIOR. TERMINADO.**						
		1	908,00			908,00	
							908,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0301-86	**Ud**	**DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DEL ELEMENTO, CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO, ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR, CARGA DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN, RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. TERMINADO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+0,000 - 0+147,6	3				3,00	
	0+147,6 - 0+250	3				3,00	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera dcha	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1				1,00	
	LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO						
	Acera izq	2				2,00	
	LUIS DE MORALES						
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	4				4,00	
	1+150 - 1+240	3				3,00	
	1+240 - 1+350,36	2				2,00	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis Belmonte	3				3,00	
	Luis Belmonte-Martinez de Medina	5				5,00	
	Martinez de Medina-Fray Pedro de Zuñiga	4				4,00	
	Fray Pedro de Zuñiga-Luis Montoto	1				1,00	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	2				2,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	2				2,00	
	Acera izq	1				1,00	
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+250	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Terciana dcha						
	0+290 - 0+525	7				7,00	
	0+525 - 0+800	9				9,00	
	0+800 - 0+861,24	2				2,00	
	Terciana izq						
	0+290 - 0+525	7				7,00	
	0+525 - 0+861,24	11				11,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1				1,00	
							75,00
0301-87	**Ud**	**RETIRADA DE COLUMNA SEMAFÓRICA EXISTENTE CON UN BRAZO, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**					
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	0+290 - 0+525	1				1,00	
	0+525 - 0+861,24	4				4,00	
	Terciana dcha						
	0+525 - 0+800	1				1,00	
	Terciana izq						
	0+290 - 0+525	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera izq	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA						
	Acera dcha	1				1,00	
	Acera izq	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1				1,00	
	Acera izq	1				1,00	
	LUIS DE MORALES - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1				1,00	
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+861,24 - 1+150	5				5,00	
	1+150 - 1+240	3				3,00	
	1+240 - 1+350,36	1				1,00	
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1				1,00	
	1+150 - 1+240	1				1,00	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera izq	1				1,00	
	KANSAS CITY						
	Mediana	1				1,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	1				1,00	
							27,00
0301-88	**Ud**	**RETIRADA DE BACULO SEMAFÓRICO EXISTENTE CON DOS BRAZOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.**					
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+147,6 - 0+250	1				1,00	
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+250	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Terciana dcha						
	0+290 - 0+525	1				1,00	
	0+800 - 0+861,24	1				1,00	
	Terciana izq						
	0+525 - 0+861,24	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera izq	1				1,00	
	AV. S. FCO JAVIER - STA. J. VEDRUNA						
	Acera izq	1				1,00	
	LUIS DE MORALES						
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1				1,00	
	1+150 - 1+240	1				1,00	
	1+240 - 1+350,36	1				1,00	
	Acera izq						
	0+861,24 - 1+287,772						
	Eduardo Dato-Luis	1				1,00	
	Belmonte						
	Martinez de	1				1,00	
	Medina-Fray Pedro de Zuñiga						
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Acera dcha	1				1,00	
	Acera izq	1				1,00	
	KANSAS CITY-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	2				2,00	
	Acera izq	2				2,00	
							18,00
0301-89	**Ud**	**RETIRA DE MÁSTILES DE BANDERAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE VERTEDERO**					
		5				5,00	
							5,00
0305-01	**Ml**	**CORTE DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.**					
	AV RAMON Y CAJAL						
	0+0,000 - 0+147,6		267,08			267,08	
	0+147,6 - 0+290,88		130,75			130,75	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Mediana						
	0+290,88 - 0+525,88		436,34			436,34	
	0+525,88 - 0+841,24		666,87			666,87	
	LUIS DE MORALES						
	Mediana						
	0+841,24 - 0+949,57		224,91			224,91	
	0+949,57 - 1+124,115		356,26			356,26	
	1+124,115 - 1+307,772		374,90			374,90	
	1+307,772 - 1+389,8		168,36			168,36	
							2.625,47
0306-01	**M2**	**FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.**					
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+0,000 - 0+147,6	1	227,01			227,01	
	Acera izquierda						
	0+0,000 - 0+187,629	1	965,70			965,70	
	AV RAMON Y CAJAL-AV. S FCO JAVIER						
	0+187,629 - 0+250,885	1	345,52			345,52	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Acera derecha						
	0+290 - 0+525	1	2.617,34			2.617,34	
	0+290 - 0+525	1	266,98			266,98	
	0+290 - 0+525	1	75,65			75,65	
	0+525 - 0+861,24	1	2.521,47			2.521,47	
	Acera izquierda						
	0+250 - 0+290,885	1	273,43			273,43	
	0+290 - 0+525	1	2.045,90			2.045,90	
	0+525 - 0+861,24	1	2.541,54			2.541,54	
	LUIS DE MORALES						
	Acera dcha						
	0+861,24 - 1+150	1	2.417,99			2.417,99	
	1+150 - 1+400	1	1.574,93			1.574,93	
	Acera izquierda						
	0+861,24 - 1+150	1	2.222,63			2.222,63	
	1+150 - 1+400	1	1.531,69			1.531,69	
	1+150 - 1+400	1	25,13			25,13	
	Aparcamiento privado C/Ramón y cajal (lado pares)	1	375,00			375,00	
							20.027,91

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0323-16	**M3 EXCAVACION PARA CAJEADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA.**						
	Según medición auxiliar						
	Plataforma	1	34.575,60			34.575,60	
	Trasdós rampa	1	648,70			648,70	
	Saneo	1	1.310,80	7,20	0,50	4.718,88	
	A deducir:						
	Excavación entre pantallas	-1	9.269,82			-9.269,82	
	Excavación bajo cubierta	-1	5.523,80			-5.523,80	
	Talud cajeado plataforma	2	1.407,00	0,32		900,48	
							26.050,04
0323-17	**M3 EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA**						
	Rampa entrada Paso Inferior	1	107,000	7,800	5,700	4.757,220	
	Rampa salida Paso Inferior	1	109,000	7,200	5,750	4.512,600	
							9.269,82
0323-18	**M3 EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA**						
	Paso Inferior	1	96,200	9,900	5,800	5.523,804	
							5.523,80
0330-05	**M3 RELLENO EN PLATAFORMA, CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Según medición auxiliar	1	1.482,30			1.482,30	
							1.482,30
0330-10	**M3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Según medición auxiliar	1	3.952,80			3.952,80	
	Saneo	1	1.310,80	7,20	0,50	4.718,88	
	Talud cajeado paltaforma	2	1.407,00	0,13		365,82	
							9.037,50
0332-01	**M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MUROS, CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.**						
	Según medición auxiliar	1	292,40			292,40	
							292,40

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 02: INFRAESTRUCTURA						
	SUBCAPÍTULO 02.01: DRENAJE						
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	ZONA CÉSPED:						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00	0,36		56,88	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	0,36		86,69	
	Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36	0,36		64,21	
							207,78
0421-01	**M3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE, INCLUSO COLOCACION Y COMPACTACION. TERMINADO.**						
	ZONA CÉSPED:						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00	0,30		47,40	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	0,30		72,24	
	Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36	0,30		53,51	
							173,15
0422-20	**M2 LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.**						
	ZONA CÉSPED:						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00	3,25		513,50	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	3,25		782,63	
	Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36	3,25		579,67	
							1.875,80
0424-36	**Ml TUBO DREN DE P.V.C. RANURADO Ø 200 MM. COLOCADO.**						
	ZONA CÉSPED:						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00			158,00	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81			240,81	
	Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36			178,36	
							577,17
0430-01	**Ud SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA DOBLE HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, FORMADA POR UN CANAL PARA INSTALACIÓN ENTRE VÍAS, DOS CANALES PARA INSTALACIÓN ENTRE RAILES Y DOS CANALES DESDE BORDE DE VÍAS HASTA FIN DE PLATAFORMA, DE HORMIGÓN POLÍMERO REFORZADO Y ANCHO NOMINAL 150 MM, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA HORIZONTAL, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO Y REJA DE HIERRO FUNDIDO, CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, CLASE DE CARGA E600, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. CON TAPA DE INICIO DE CANAL EN ACERO GALVANIZADO. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO RELLENO DE FONDO Y LATERALES CON HORMIGÓN HM-15. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.**						
	DP 1	1				1,000	
	DP 2	1				1,000	
	DP 3	1				1,000	
	DP 4	1				1,000	
	DP 5	1				1,000	
	DP6b	1				1,000	
	DP 10	1				1,000	
	DP 11	1				1,000	
	DP 11b	1				1,000	
	DP 12	1				1,000	
	DP 13	1				1,000	
	DP 18a	1				1,000	
	DP 18b	1				1,000	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	DP 24	1				1,000	
	DP 25	1				1,000	
	DP 26	1				1,000	
	DP 27	1				1,000	
	DP 28	1				1,000	
							18,00

0430-05 Ud ARQUETA PARA SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, EN ZONAS CON ACABADO EN CESPED, DE HIERRO FUNDIDO, CLASE DE CARGA D400, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA VERTICAL Y REJA CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN BAJO PLATAFORMA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.

DP 6	4				4,00	
DP 7	4				4,00	
DP 8	4				4,00	
DP 9	4				4,00	
DP 14	4				4,00	
DP 15	4				4,00	
DP 16	4				4,00	
DP 17	4				4,00	
DP 18	4				4,00	
DP 19	2				2,00	
DP 20	4				4,00	
DP 21	4				4,00	
DP 22	4				4,00	
DP 23	4				4,00	
						54,00

0450-10 Ud CONEXIÓN DE NUEVA TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO Y MATERIAL A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, CON MANTENIMIENTO DEL SERVICIO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES Y AGOTAMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

	24				24,000	
						24,00

0450-01 Ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO

Conexión sistema drenaje	32				32,00	
Nueva conexión red saneamiento	1				1,00	
Registro drenaje longitudinal	17				17,00	
						50,00

0610-01 M3 HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.

ZONA CÉSPED:						
Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00	0,01		1,58	
Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	0,01		2,41	
Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36	0,01		1,78	
						5,77

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

1040-10 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

CONEXIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE:						
DP1	1	9,14			9,14	
DP2-3	1	20,53			20,53	
DP4	1	14,80			14,80	
DP5b	1	4,46			4,46	
DP5	1	9,27			9,27	
DP6b	1	5,56			5,56	
DP6	1	9,62			9,62	
DP7	1	9,07			9,07	
DP8	1	9,29			9,29	
DP9	1	9,56			9,56	
DP10	1	8,78			8,78	
DP11b	1	5,50			5,50	
DP11	1	9,21			9,21	
DP12	1	8,49			8,49	
DP13	1	12,32			12,32	
DP14	1	14,16			14,16	
DP15	1	13,07			13,07	
DP16	1	17,09			17,09	
DP17	1	12,91			12,91	
DP18	1	11,31			11,31	
DP18a-18b	1	18,95			18,95	
DP19	1	12,54			12,54	
DP20	1	11,61			11,61	
DP21	1	11,37			11,37	
DP22	1	10,00			10,00	
DP23	1	12,98			12,98	
DP24	1	12,00			12,00	
DP25	1	20,27			20,27	
DP26	1	4,80			4,80	
DP27	1	6,65			6,65	
DP28	1	7,10			7,10	
						342,41

1102-72 Ud VALVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CON TAPA, CUERPO Y CLAPETA DE FUNDICION, PARA Ø 200 MM. PN-10. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Conexión sistema drenaje	32				32,00	
						32,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 02.02: PASO INFERIOR						
	APARTADO 02.02.01: MOVIMIENTO DE TIERRAS						
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	- Pozo bombeo	1	26,34	9,00		237,06	
							237,06
	APARTADO 02.02.02: CIMENTACIONES						
0610-01	**M3 HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Rampas						
	- Muro en U	1	34,16	9,30	0,10	31,77	
		1	45,77	9,36	0,10	42,84	
	- Pilotes	1	106,74	8,30	0,10	88,59	
		1	109,65	8,30	0,10	91,01	
	- Solera	1	96,20	8,30	0,10	79,85	
	Paso Inferior						
	- Solera	1	96,20	8,30	0,10	79,85	
	- Pozo bombeo	1	26,34		0,10	2,63	
							416,54
0671-10	**Ml PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 800 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.**						
	Rampa						
	- Pilotes D0.80 @0.80 m	2	94,00	14,00		2.632,00	
		2	92,00	14,00		2.576,00	
	Paso Inferior						
	- Pilotes D0.80 @0.60 m	2	161,00	18,00		5.796,00	
							11.004,00
0671-21	**Ml PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 1.200 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.**						
	Rampa						
	- Pilotes D1.20 @0.90 m	2	36,00	16,20		1.166,40	
		2	41,00	16,20		1.328,40	
							2.494,80
0610-27	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Rampas						
	- Muro en U	1	34,16	9,10	0,30	93,26	
		1	45,77	9,10	0,30	124,95	
	- Pilotes - Solera	1	106,74	8,30	0,30	265,78	
		1	109,65	8,30	0,30	273,03	
	Paso Inferior						
	- Solera	1	96,20	8,30	0,30	239,54	
	- Pozo bombeo	1	26,34		0,30	7,90	
							1.004,46
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Cimentaciones						
	- Muros y soleras	1	1.004,46	120,00		120.535,20	
	- Pilotes D0.80	0,503	11.544,00	150,00		870.994,80	
	- Pilotes D1.20	1,131	2.494,80	150,00		423.242,82	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1.414.772,82
0680-01	**M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						
	Muros en U						
	- Laterales	2	34,16		0,30	20,50	
	- Laterales	2	45,77		0,30	27,46	
	Muros en U						
	- Frontales	8	9,10		0,30	21,84	
	- Frontales	10	9,10		0,30	27,30	
	Pilotes - Solera						
	- Frontales	5	8,30		0,30	12,45	
	- Frontales	5	8,30		0,30	12,45	
	Paso Inferior - Solera						
	- Frontales	3	8,30		0,30	7,47	
							129,47
	APARTADO 02.02.03: ALZADOS						
0610-27	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Rampas						
	- Muros en U	2	34,16	1,01	0,50	34,50	
		2	34,16	0,30	0,10	2,05	
		2	45,77	1,01	0,50	46,23	
		2	45,77	0,30	0,10	2,75	
	- Vigas de atado	2	74,74	1,00	1,20	179,38	
		2	74,74	0,60	0,45	40,36	
		2	32,00	1,50	1,60	153,60	
		2	32,00	0,60	0,45	17,28	
		2	73,35	1,00	1,20	176,04	
		2	73,35	0,60	0,45	39,61	
		2	36,30	1,50	1,60	174,24	
		2	36,30	0,60	0,45	19,60	
	- Forro perimetral	2	74,74	2,83	0,25	105,76	
		2	73,35	2,83	0,25	103,79	
		2	32,00	5,35	0,25	85,60	
		2	36,30	5,35	0,25	97,10	
		2	96,20	6,50	0,25	312,65	
	Paso Inferior						
	- Dintel	1	96,20	9,90	1,00	952,38	
	- Pozo bombeo	1	26,34		1,00	26,34	
							2.569,26
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Rampas						
	- Muro en U	1	82,98	100,00		8.298,00	
	- Vigas de atado	1	800,11	120,00		96.013,20	
	- Forro perimetral	1	704,53	60,00		42.271,80	
	Paso Inferior						
	- Dintel	1	952,38	120,00		114.285,60	
	- Pozo bombeo	1	26,34	120,00		3.160,80	
							264.029,40
0640-02	**Kg ACERO S 235 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.**						
	Puntales provisionales						
	- Pilotes D1.20 @0.90m	1	9,00	8,30	62,83	4.693,40	
		1	10,00	8,30	62,83	5.214,89	
							9.908,29
0680-10	**M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Rampas						
	- Muros en U	2	34,16	1,01		69,00	
		2	34,16	0,40		27,33	
		2	45,77	1,01		92,46	
		2	45,77	0,40		36,62	
	- Vigas de atado	2	74,74	1,00		149,48	
		2	74,74	0,45		67,27	
		2	32,00	1,50		96,00	
		2	32,00	0,45		28,80	
		2	73,35	1,00		146,70	
		2	73,35	0,45		66,02	
		2	36,30	1,50		108,90	
		2	36,30	0,45		32,67	
	Paso Inferior						
	- Dintel	2	96,20	1,00		192,40	
	Rampas						
	- Muros en U	2	34,16	1,01		69,00	
		2	34,16	0,40		27,33	
		2	45,77	1,01		92,46	
		2	45,77	0,40		36,62	
	- Vigas de atado	2	74,74	1,00		149,48	
		2	74,74	0,45		67,27	
		2	32,00	1,50		96,00	
		2	32,00	0,45		28,80	
		2	73,35	1,00		146,70	
		2	73,35	0,45		66,02	
		2	36,30	1,50		108,90	
		2	36,30	0,45		32,67	
	- Forro perimetral	2	74,74	2,83		423,03	
		2	73,35	2,83		415,16	
		2	32,00	5,35		342,40	
		2	36,30	5,35		388,41	
		2	96,20	6,50		1.250,60	
	Paso Inferior						
	- Dintel	2	96,20	8,30		1.596,92	
	- Pozo bombeo	1	26,34			26,34	
							6.477,76

APARTADO 02.02.04: ACABADOS

0422-20 M2 LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.

	Rampas					
	- Muros en U	2	34,16	1,01	69,00	
		2	34,16	0,40	27,33	
		2	45,77	1,01	92,46	
		2	45,77	0,40	36,62	
	- Vigas de atado	2	74,74	1,00	149,48	
		2	74,74	0,45	67,27	
		2	32,00	1,50	96,00	
		2	32,00	0,45	28,80	
		2	73,35	1,00	146,70	
		2	73,35	0,45	66,02	
		2	36,30	1,50	108,90	
		2	36,30	0,45	32,67	
	Paso inferior					
	- Dintel	2	96,20	1,00	192,40	
		1	96,20	9,90	952,38	
						2.066,03

0424-05 Ml TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 MM, , INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA.

	Rampa					
	- Trasdós Muro	1	39,16		39,16	
		1	50,77		50,77	
						89,93

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0510-12	**M3 ZAHORRA TRATADA CON CEMENTO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM**						
	Rampa						
	- Muros en U	2	34,16	2,25	1,50	230,58	
		2	45,77	2,25	1,50	308,95	
	- Pilotes	2	74,74	2,25	1,50	504,50	
		2	32,00	2,25	1,50	216,00	
		2	73,35	2,25	1,50	495,11	
		2	36,30	2,25	1,50	245,03	
	Paso inferior						
	- Frontal	2	96,20	2,25	1,50	649,35	
							2.649,52
0690-07	**M2 IMPRIMACION DE PARAMENTOS DE HORMIGON CON EMULSION BITUMINOSA NO IONICA A BASE DE BETUNES Y RESINAS CON CARGAS, DILUIDA EN AGUA AL 25%. INCLUSO CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON. TERMINADO.**						
	Rampas						
	- Muros en U	2	34,16	1,01		69,00	
		2	34,16	0,40		27,33	
		2	45,77	1,01		92,46	
		2	45,77	0,40		36,62	
		2	34,16		0,30	20,50	
		2	45,77		0,30	27,46	
	- Vigas de atado	2	74,74	1,00		149,48	
		2	74,74	0,45		67,27	
		2	32,00	1,50		96,00	
		2	32,00	0,45		28,80	
		2	73,35	1,00		146,70	
		2	73,35	0,45		66,02	
		2	36,30	1,50		108,90	
		2	36,30	0,45		32,67	
	Paso Inferior						
	- Dintel	2	96,20	1,00		192,40	
							1.161,61
0690-10	**M2 IMPERMEABILIZACION DEL TABLERO CON RESINAS EPOXI. TERMINADA.**						
	Cajón						
	- Dintel	1	96,20	9,90		952,38	
	- Pozo bombeo	1	26,35			26,35	
							978,73
0691-10	**Ml JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 20X10 MM. DE SECCION, DE BENTONITA DE SODIO NATURAL Y CAUCHO BUTILO, INCLUSO P.P. DE SELLADO CON MASTIC ASFALTICO. TERMINADA.**						
	Rampas						
	- Pilotes	2	74,74			149,48	
		2	32,00			64,00	
		2	73,35			146,70	
		2	36,30			72,60	
	Paso Inferior						
	- Frontal	2	96,20			192,40	
	- Pozo bombeo	1	17,90			17,90	
							643,08

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0704-30	**Ml** **PRETIL DE SEGURIDAD METALICO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", NIVEL DE CONTENCION "H3", ANCHO DE TRABAJO "W2" E INDICE DE SEVERIDAD "B", INCLUSO DADO CONTINUO DE APOYO EN HORMIGON ARMADO Y PETO METALICO. COLOCADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADO.**						
	Rampa						
	- Muros en U	2	34,16			68,32	
		2	45,77			91,54	
	- Pilotes	2	74,74			149,48	
		2	32,00			64,00	
		2	73,35			146,70	
		2	36,30			72,60	
	Paso inferior						
	- Frontal	2	9,90			19,80	
							612,44
2574-10	**Ud** **CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.**						
		1				1,00	
							1,00

APARTADO 02.02.05: INSTRUMENTACIÓN

0366-02	**Ml** **TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE TUBO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 54 MM DE DIÁMETRO, CON PARTE PROPORCIONAL DE INCLINÓMETRO BIAXIAL CON RANGO DE MEDIDA DE +/- 0º RESPECTO LA VERTICAL Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM SUMINISTRADA E INSTALADA EN ARMADURA DENTRO DE UN TUBO DE PVC. SE EL TUBO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y LA PERFORACIÓN.**						
	Rampa						
	- Pilotes	3	14,00			42,00	
		4	16,20			64,80	
	Paso inferior	5	18,00			90,00	
							196,80
0366-05	**Ud** **PERFORACIÓN PARA PIEZÓMETRO DE TIPO ABIERTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE BENTONITA TAPS DE BENTONITA I RANURADOS, SUMINISTRADO E INSTALADO EN PERFORACIÓN.**						
	Paso inferior	2	25,00			50,00	
							50,00
0366-07	**Ud** **HITO PARA MEDIDA DE ASIENTOS Y MOVIMIENTOS HORIZONTALES, SUMINISTRADO Y COLOCADO, INCLUYENDO PERNO DE MEDIDA Y ARQUETA COMBINADA CON TAPA.**						
	Rampa	6				6,00	
	Paso inferior	5				5,00	
							11,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0366-09	**Ud** **PRISMA TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL, SUMINISTRADO E INSTALADO Y POSTERIORMENTE DESINSTALADO AL FINAL DE LAS LECTURAS**						
	Dos niveles	2				2,00	
	Un nivel	2				2,00	
							4,00
0366-12	**Ud** **COLOCACIÓN DE PUNTO DE REFERENCIA PARA MEDIR CONVERGENCIAS A EXCAVACIÓN Y LECTURA DE DEFORMACIONES**						
	Rampa	4	2,00			8,00	
	Paso inferior	3	3,00			9,00	
							17,00

SUBCAPÍTULO 02.03: OBRA CIVIL INSTALACIONES FERROVIARIAS

0321-10	**M3** **EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Postes de Cimentación:						
	Postes	37	1,50	1,50	2,60	216,45	
	Pórticos	8	1,20	1,20	2,60	29,95	
	Cimentación Postes de Catenaria:						
	Mazico Tipo A	12	1,50	1,50	2,60	70,20	
	Mazico Tipo B	31	1,20	1,20	2,60	116,06	
							432,66
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Cimentación Postes de Catenaria:						
	Malla						
	Mazico Tipo A	1	62,10		99,00	6.147,90	
	Mazico Tipo B	1	102,67		99,00	10.164,33	
	Pernos						
	Mazico Tipo A	96	1,50		3,55	511,20	
	Mazico Tipo B	248	1,50		3,55	1.320,60	
							18.144,03
0610-03	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Postes de Cimentación						
	Postes	37	1,50	1,50	2,30	191,48	
	Pórticos	8	1,20	1,20	2,30	26,50	
							217,98
0610-19	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Cimentación Postes de Catenaria:						
	Mazico Tipo A	12	1,50	1,50	2,30	62,10	
	Mazico Tipo B	31	1,20	1,20	2,30	102,67	
							164,77
0640-05	**Ml** **PERNOS M30X100, RESISTENCIA 8.8. COLOCADO.**						
	Postes de Cimentación						
	Postes	37	8,00			296,00	
	Pórticos	8	8,00			64,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							360,00
0640-01	**Kg** **ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.**						
	Cimentación Postes de Catenaria:						
	Mazico Tipo A	12	0,42	0,03	2.750,00	415,80	
	Mazico Tipo B	31	0,42	0,03	2.750,00	1.074,15	
							1.489,95
0830-02	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 1, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 1), DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 104 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
	PK 0+000 - PK 0+050	1	42,00			42,00	
	PK 0+400 - PK 1+350	1	775,00			775,00	
		1	15,95			15,95	
		1	18,60			18,60	
		1	20,10			20,10	
		1	27,05			27,05	
							898,70
0830-05	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 2) DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 72 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
	PK 0+000 - PK 0+050	1	42,00			42,00	
	PK 0+400 - PK 1+350	1	775,00			775,00	
		1	16,90			16,90	
		1	19,10			19,10	
		1	20,10			20,10	
		1	28,35			28,35	
							901,45
0830-06	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 3), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 126 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 16 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
	Paso inferior	1	31,66			31,66	
		1	27,65			27,65	
		1	27,95			27,95	
		1	18,10			18,10	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	10,80			10,80	
							116,16
0830-07	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 4), DE DIMENSIONES 50 CM. DE ANCHURA POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
	PK 0+400 - PK 0+450	1	2,00			2,00	
	PK 0+450 - PK 0+500	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+550 - PK 0+600	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+600 - PK 0+650	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+650 - PK 0+700	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+700 - PK 0+750	1	5,00			5,00	
	PK 0+750 - PK 0+800	1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
	PK 1+250 - PK 1+300	1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	6,00			6,00	
		1	8,70			8,70	
		4	6,80			27,20	
							302,90

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0830-08	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 5), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 28 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
		1	23,50			23,50	
							23,50
0830-09	**Ml** **CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 6), DE DIMENSIONES 114 CM. DE ANCHURA POR 38 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 2 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
		1	23,50			23,50	
							23,50
0830-10	**Ud** **ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X0.60 A 0.72X0.72CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.**						
		84				84,00	
							84,00
0830-12	**Ud** **ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X1.20 A 0.72X1.40CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.**						
		44				44,00	
							44,00
2574-12	**Ud** **CONDUCCION PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.**						
	Catenarias	43				43,00	
							43,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2574-50	**Ud** **LEGALIZACIÓN POR ENTIDAD COLABORADA CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUSO PROYECTO, VISADOS Y DICTÁMENES NECESARIOS PARA LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES.**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 03: SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
0332-68	**M3 MATERIAL GRANULAR (GRAVA DE RIO PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN BASE DE SOLERAS. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACION Y ACABADO.**						
	Según medición auxiliar	1	716,70			716,70	
							716,70
0422-20	**M2 LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.**						
	S.T. TERMINACIÓN CÉSPED:						
	De 0+560,957 a 0+719,000	2	158,04	4,64		1.466,61	
	De 0+899,620 a 1+140,425	2	240,81	4,64		2.234,72	
	De 1+180,43 a 1+323,785	2	143,36	4,64		1.330,38	
							5.031,71
0422-22	**M2 LAMINA GEOTEXTIL IMPERMEABLE. COLOCADA.**						
	S.T. TERMINACIÓN CÉSPED:						
	De 0+560,957 a 0+719,000	1	158,04	4,64		733,31	
	De 0+899,620 a 1+140,425	1	240,81	4,64		1.117,36	
	De 1+180,43 a 1+323,785	1	143,36	4,64		665,19	
	PROTECCIÓN METRO						
	Glorieta Eduardo Dato MD	1	82,60			82,60	
	Glorieta Eduardo Dato MI	1	198,25			198,25	
							2.796,71
0510-10	**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.**						
	Según medición auxiliar	1	1.802,20			1.802,20	
							1.802,20
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	SECCIÓN TIPO 2:						
	De 0+000,00 a 0+031,88	1	31,88	6,96	45,00	9.984,82	
	- a. pasiva						
	De 0+000,00 a 0+031,88	1	31,88	6,96	4,50	998,48	
	- a. reparto						
	De 0+431,12 a 0+438,65	1	7,53	6,16	45,00	2.087,32	
	- a. pasiva						
	De 0+431,12 a 0+438,65	1	7,53	6,16	4,50	208,73	
	- a. reparto						
	De 0+438,67 a 0+443,65	1	5,00	5,96	45,00	1.341,00	
	- a. pasiva						
	De 0+438,67 a 0+443,65	1	5,00	5,96	4,50	134,10	
	- a. reparto						
	De 0+443,65 a 0+458,00	1	14,35	5,76	45,00	3.719,52	
	- a. pasiva						
	De 0+443,65 a 0+458,00	1	14,35	5,76	4,50	371,95	
	- a. reparto						
	De 0+548,64 a 0+556,10	1	7,46	5,76	45,00	1.933,63	
	- a. pasiva						
	De 0+548,64 a 0+556,10	1	7,46	5,76	4,50	193,36	
	- a. reparto						
	De 0+719,00 a 0+778,88	1	59,88	5,76	45,00	15.520,90	
	- a. pasiva						
	De 0+719,00 a 0+778,88	1	59,88	5,76	4,50	1.552,09	
	- a. reparto						
	De 0+832,88 a 0+841,32	1	8,44	5,76	45,00	2.187,65	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	- a. pasiva						
	De 0+832,88 a 0+841,32	1	8,44	5,76	4,50	218,76	
	- a. reparto						
	De 0+856,32 a 0+875,32	1	19,00	5,76	45,00	4.924,80	
	- a. pasiva						
	De 0+856,32 a 0+875,32	1	19,00	5,76	4,50	492,48	
	- a. reparto						
	De 0+891,39 a 0+894,75	1	3,36	5,76	45,00	870,91	
	- a. pasiva						
	De 0+891,39 a 0+894,75	1	3,36	5,76	4,50	87,09	
	- a. pasiva						
	De 1+328,79 a 1+339,00	1	10,21	5,76	45,00	2.646,43	
	- a. pasiva						
	De 1+328,79 a 1+339,00	1	10,21	5,76	4,50	264,64	
	- a. reparto						
	De 1+355,60 a 1+378,60	1	22,70	5,76	45,00	5.883,84	
	- a. pasiva						
	De 1+355,60 a 1+378,60	1	22,70	5,76	4,50	588,38	
	- a. reparto						
	SECCIÓN TIPO 3:						
	De 0+038,60 a 0+150,00	1	111,40	6,76	45,00	33.887,88	
	- a. pasiva						
	De 0+038,60 a 0+150,00	1	111,40	6,76	4,50	3.388,79	
	- a. reparto						
	De 0+150,00 a 0+179,50	1	29,50	6,76	45,00	8.973,90	
	- a. pasiva						
	De 0+150,00 a 0+179,50	1	29,50	6,76	4,50	897,39	
	- a. reparto						
	De 0+275,70 a 0+295,70	1	20,00	6,46	45,00	5.814,00	
	- a. pasiva						
	De 0+275,70 a 0+295,70	1	20,00	6,46	4,50	581,40	
	- a. reparto						
	De 0+295,70 a 0+431,12	1	135,42	6,16	45,00	37.538,42	
	- a. pasiva						
	De 0+295,70 a 0+431,12	1	135,42	6,16	4,50	3.753,84	
	- a. reparto						
	SECCIÓN TIPO 4:						
	De 0+179,50 a 0+275,70	1	96,20	6,76	45,00	29.264,04	
	- a. pasiva						
	De 0+179,50 a 0+275,70	1	96,20	6,76	4,50	2.926,40	
	- a. reparto						
	SECCIÓN TIPO 5:						
	De 0+511,16 a 0+548,64	1	37,48	5,76	45,00	9.714,82	
	- a. pasiva						
	De 0+841,32 a 0+856,32	1	15,00	5,76	45,00	3.888,00	
	- a. pasiva						
	De 0+875,32 a 0+891,39	1	16,07	5,76	45,00	4.165,34	
	- a. pasiva						
	De 1+339,00 a 1+355,60	1	16,60	5,76	45,00	4.302,72	
	- a. pasiva						
	De 1+378,30 a 1+407,00	1	28,70	5,76	45,00	7.439,04	
	- a. pasiva						
	SECCIÓN TIPO 6:						
	De 0+458,00 a 0+506,00	1	48,00	5,76	45,00	12.441,60	
	- a. pasiva						
	De 0+778,88 a 0+826,88	1	48,00	5,76	45,00	12.441,60	
	- a. pasiva						
	De 1+145,43 a 1+180,43	1	35,00	5,76	45,00	9.072,00	
	- a. pasiva						
	SECCIÓN TIPO 7:						
	De 0+031,88 a 0+038,60	1	6,72	6,96	45,00	2.104,70	
	- a. pasiva						
	De 0+506,00 a 0+511,16	1	5,16	5,76	45,00	1.337,47	
	- a. pasiva						
	De 0+556,10 a 0+560,96	1	4,86	5,76	45,00	1.259,71	
	- a. pasiva						
	De 0+826,88 a 0+832,88	1	6,00	5,76	45,00	1.555,20	
	- a. pasiva						
	De 0+894,75 a 0+899,62	1	4,87	5,76	45,00	1.262,30	
	- a. pasiva						
	De 1+140,43 a 1+145,43	1	5,00	5,76	45,00	1.296,00	
	- a. pasiva						
	De 1+323,79 a 1+328,79	1	5,00	5,76	45,00	1.296,00	
	- a. pasiva						

Código		Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								256.813,44
0610-01	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Según medición auxiliar	1	536,00			536,00	
								536,00
0610-19	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Según medición auxiliar	1	3.124,60			3.124,60	
		A deducir:						
		Hormigón coloreado	-1	34,75			-34,75	
								3.089,85
0610-20	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB, COLOREADO CON PIGMENTOS SOBRE CEMENTO BLANCO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		De 0+000 a 0+031,883	1	31,88	1,09		34,75	
								34,75
0800-01	**M2**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIONES TIPO CDM-FSM-L13 O SIMILAR. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.**						
		Paso inferior	1	40,00	9,00		360,00	
								360,00
0810-01	**Ml**	**SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL DE 15 M, INCLUYENDO TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA.**						
			4	1.407,00			5.628,00	
								5.628,00
0810-05	**Ml**	**CURVADO DE HILO DE CARRIL RI 60N, EN TALLER, PARA RADIOS MENORES DE 200 M**						
		De 0+147,629 a 0+290,885	4	143,26			573,04	
								573,04
0812-01	**Ml**	**MONTAJE DE VÍA CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, PERFILES EXTRUSIONADOS DE CAUCHO SINTÉTICO QUE ENVUELVEN AMBOS CARRILES Y RIOSTRA, INCLUSO SELLADO CON MATERIAL BITUMINOSO SEDRAFER EXTRA O SIMILAR Y AMOLADO; SEGÚN PLANOS. COMPUESTA POR DOS CARRILES RI60N, EN LONGITUD DE 15 M, RIOSTRA TRANSVERSAL DE 70 X 70 MM DISPUESTA CADA 1,5 M, INCLUYENDO REPERCUSIÓN DE RIOSTRAS REBAJADAS Y AISLANTES. SUJECIÓN DE CARRIL CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, APOYO ELÁSTICO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXCEPTO EL CARRIL Y TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ACOPIO, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE VÍA.**						
			2	1.407,00			2.814,00	
								2.814,00
0815-01	**Ud**	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.**						

Código		Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
			1				1,00	
								1,00
0815-05	**Ud**	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.**						
			1				1,00	
								1,00
0815-10	**Ud**	**MONTAJE DE ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.**						
			1				1,00	
								1,00
0815-15	**Ud**	**MONTAJE DE ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.**						
			1				1,00	
								1,00
0816-02	**Ud**	**DESMONTAJE, MONTAJE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Y ASIENTO DE TOPERA METALICA EXISTENTE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EL DESMONTAJE DE LA TOPERA EXISTENTE CON ELIMINACIÓN DE PERNOS, TRASLADO A ZONA DE ACOPIO, ACOPIO, REPINTADO, TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO E INSTALACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE SOBRE BASE DE HORMIGÓN, TALADROS, SOLDADURAS. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**						
			2				2,00	
								2,00
0815-20	**Ud**	**SUMINSTRO Y MONTAJE DE APARATO DE CAMBIO H&K AJUSTE MANUAL HWU40 D-Z O SIMILAR, CON DOS CAJAS DE TIERRA ATORNILLADAS UNA CON LA OTRA, CON AMORTIGUACIÓN, CON COMPROBADOR DE AGUJAS POR SEPARADO, NO AISLADAS, TALONABLES, UTILIZABLES COMO MONO-ESTABLE O BI-ESTABLE, ANCHO DE VÍA 1435 MM, PERFIL DE CARRIL RI60 O SIMILAR INCLUSO RAMPAS INFERIORES DE DRENAJE Y CAJAS DE LIMPIEZA Y REGISTRO EXTERIORES DE COMPROBADOR Y ACCIONAMIENTO.**						
			4				4,00	
								4,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0820-01	**Ud** **SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 260, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**						
	En vía	376				376,00	
							376,00
0820-05	**Ud** **SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**						
	Escapes	20				20,00	
							20,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 04: PARADAS						
	SUBCAPÍTULO 04.01: PARADA SAN FRANCISCO JAVIER						
	APARTADO 04.01.01: OBRA CIVIL PARADAS						
0321-10	**M3** **EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Andén derecho						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
	Andén izquierdo						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
							4,04
0570-20	**Ml** **BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Borde de parada						
	Andén derecho	1	45,00			45,00	
	Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
							90,00
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Medición segun cuantia	1	4,04		80,00	323,20	
	Pernos zapatas anclaje	28	0,39	0,60		6,55	
							329,75
0610-03	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Andén derecho	1	45,00	3,40	0,20	30,60	
	Andén izquierdo	1	45,00	3,40	0,20	30,60	
	Rampas	1	3,00	4,00	0,20	2,40	
							63,60
0610-19	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Andén derecho						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
	Andén izquierdo						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
							4,04
0643-16	**Ml** **BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.**						
	Borde de andén						
	Andén derecho	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
	Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
							110,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0680-10	**M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						
	Andén derecho	2	45,00	0,20		18,00	
		2	3,00	0,20		1,20	
	Andén derecho	2	45,00	0,20		18,00	
		2	3,00	0,20		1,20	
							38,40
2334-06	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	Superficie andén derecho	1	45,00	4,00		180,00	
	Rampa	1	3,00	4,00		12,00	
	Superfice andén izquierdo	1	45,00	4,00		180,00	
	Rampa	1	3,00	4,00		12,00	
	A deducir						
	Superficie granito borde	-1	59,28			-59,28	
							324,72
2334-07	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	Borde de Andén						
	Andén derecho	2	44,70	0,40		35,76	
		1	3,40	0,40		1,36	
	Rampa	2	3,00	0,40		2,40	
	Andén izquierdo	2	44,70	0,40		35,76	
		1	3,40	0,40		1,36	
	Rampa	2	3,00	0,40		2,40	
	Franjas	1	17,00			17,00	
							96,04
0570-18	**Ml BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Borde de andén						
	Andén derecho	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
	Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
							110,00
2574-10	**Ud CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	APARTADO 04.01.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES						
0640-01	**Kg ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.**						
	Chapa 0.20x0.20x0.001	2	0,20	0,20	7,85	0,63	
							0,63
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Cimentación Teleindicadores	2	1,00	0,60	0,60	0,72	
							0,72
0610-19	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Cimentación Teleindicadores	4	1,00	0,60	0,60	1,44	
							1,44
0610-03	**M3 HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Cimentación Teleindicadores	2	1,00	0,60	0,10	0,12	
							0,12
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Pernos	8	0,60		0,39	1,87	
							1,87
	SUBCAPÍTULO 04.02: PARADA EDUARDO DATO						
	APARTADO 04.02.01: OBRA CIVIL PARADAS						
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Andén derecho						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
	Andén izquierdo						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
							4,04
0570-18	**Ml BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Borde de andén						
	Andén derecho	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
	Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
							110,00
0570-20	**Ml BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						

Código		Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Borde de parada						
		Andén derecho	1	45,00			45,00	
		Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
								90,00
0600-05	**Kg**	**ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
		Medición segun cuantia	1	4,04		80,00	323,20	
		Pernos zapatas anclaje	28	0,39	0,60		6,55	
								329,75
0610-03	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Andén derecho	1	45,00	3,40	0,20	30,60	
		Andén izquierdo	1	45,00	3,40	0,20	30,60	
		Rampas	1	3,00	4,00	0,20	2,40	
								63,60
0610-19	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Andén derecho						
		Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
			2	0,60	1,30	0,50	0,78	
		Andén izquierdo						
		Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
			2	0,60	1,30	0,50	0,78	
								4,04
0643-16	**Ml**	**BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.**						
		Borde de andén						
		Andén derecho	1	45,00			45,00	
			2	3,00			6,00	
			1	4,00			4,00	
		Andén izquierdo	1	45,00			45,00	
			2	3,00			6,00	
			1	4,00			4,00	
								110,00
0680-10	**M2**	**ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						
		Andén derecho	2	45,00	0,20		18,00	
			2	3,00	0,20		1,20	
		Andén derecho	2	45,00	0,20		18,00	
			2	3,00	0,20		1,20	
								38,40
2334-06	**M2**	**SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
		Superficie andén derecho	1	45,00	4,00		180,00	
		Rampa	1	3,00	4,00		12,00	
		Superfice andén izquierdo	1	45,00	4,00		180,00	
		Rampa	1	3,00	4,00		12,00	
		A deducir						
		Superficie granito borde	-1	59,28			-59,28	

Código		Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								324,72
2334-07	**M2**	**SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
		Borde de Andén						
		Andén derecho	2	44,70	0,40		35,76	
		Rampa	2	3,00	0,40		2,40	
		Andén izquierdo	2	44,70	0,40		35,76	
		Rampa	2	3,00	0,40		2,40	
		Franjas	1	15,75			15,75	
								92,07
2574-10	**Ud**	**CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.**						
			1				1,00	
								1,00
		APARTADO 04.02.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES						
0640-01	**Kg**	**ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.**						
		Chapa 0.20x0.20x0.001	2	0,20	0,20	7,85	0,63	
								0,63
0321-10	**M3**	**EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
		Cimentación Teleindicadores	2	1,00	0,60	0,60	0,72	
								0,72
0610-19	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Cimentación Teleindicadores	4	1,00	0,60	0,60	1,44	
								1,44
0610-03	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
		Cimentación Teleindicadores	2	1,00	0,60	0,10	0,12	
								0,12
0600-05	**Kg**	**ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
		Pernos	8	0,60		0,39	1,87	
								1,87

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 04.03: PARADA LUIS DE MORALES						
	APARTADO 04.03.01: OBRA CIVIL PARADAS						
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Andén						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
							2,02
0422-20	**M2 LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.**						
	Bajo anden provisional	1	32,00	4,00		128,00	
							128,00
0570-18	**Ml BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
		1	32,00			32,00	
							32,00
0570-20	**Ml BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Borde de parada						
	Andén	1	32,00			32,00	
							32,00
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Medición segun cuantia	1	4,04		80,00	323,20	
	Pernos zapatas anclaje	28	0,39	0,60		6,55	
							329,75
0610-03	**M3 HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Andén derecho	1	32,00	3,40	0,20	21,76	
	Rampas	0,5	3,00	4,00	0,20	1,20	
							22,96
0610-19	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Andén						
	Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
		2	0,60	1,30	0,50	0,78	
							2,02
0643-16	**Ml BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.**						
	Borde de andén						
	Andén	1	32,00			32,00	
		2	3,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
							42,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0680-10	**M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						
	Andén	2	32,00	0,20		12,80	
		1	3,00	0,20		0,60	
							13,40
2334-06	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	Superficie andén derecho	1	32,00	4,00		128,00	
	Rampa	1	3,00	4,00		12,00	
	A deducir						
	Superficie granito borde	-1	21,84			-21,84	
							118,16
2334-07	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	Borde de Andén	1	12,72			12,72	
	Rampas	1	3,60			3,60	
							16,32
2574-10	**Ud CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.**						
		1				1,00	
							1,00
	APARTADO 04.03.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES						
0640-01	**Kg ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.**						
	Chapa 0.20x0.20x0.001	1	0,20	0,20	7,85	0,31	
							0,31
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Cimentación Teleindicadores	1	1,00	0,60	0,60	0,36	
							0,36
0610-19	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Cimentación Teleindicadores	1	1,00	0,60	0,60	0,36	
							0,36
0610-03	**M3 HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Cimentación	1	1,00	0,60	0,10	0,06	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Teleindicadores						
							0,06
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Pernos	4	0,60		0,39	0,94	
							0,94

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 05: REORGANIZACIÓN DE VIALES						
	SUBCAPÍTULO 05.01: PAVIMENTO						
0510-10	**M3** **ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45		0,20	1.478,29	
	Talud cajeado plataforma	2	568,99	0,19		216,22	
							1.694,51
0530-01	**Tm** **EMULSION C50BF4 IMP EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45	0,01	0,23	17,00	
	Talud cajeado plataforma	2	256,05	0,01	0,23	1,18	
							18,18
0530-10	**Tm** **ARIDO PARA RIEGO DE IMPRIMACION.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45	0,01		73,91	
	Talud cajeado plataforma	2	256,05	0,01		5,12	
							79,03
0531-01	**Tm** **EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.**						
	Según medición auxiliar	1	37.271,67	0,01	0,05	18,64	
	AC32 bin S	1	7.391,45	0,01	0,05	3,70	
	AC32 base G	1	7.391,45	0,01	0,05	3,70	
	Talud cajeado plataforma	2	256,05	0,01	0,05	0,26	
	Talud cajeado plataforma	2	398,29	0,01	0,05	0,40	
							26,70
0542-05	**Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45	0,09	2,35	1.563,29	
							1.563,29
0542-06	**Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Talud cajeado plataforma	2	568,99	0,04	2,35	106,97	
							106,97
0542-17	**Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45	0,09	2,34	1.556,64	
							1.556,64
0542-18	**Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Talud cajeado plataforma	2	568,99	0,04	2,34	106,51	
							106,51
0542-19	**Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Superficie pavimento	1	7.391,45	0,06	2,34	1.037,76	
							1.037,76

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0542-20	**Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Talud cajeado plataforma	2	568,99	0,04	2,34	106,51	
							106,51
0542-28	**Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**						
	Según medición auxiliar	1	2.236,30		2,33	5.210,58	
							5.210,58
0542-50	**Tm POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.**						
	AC22 surf D	1	5.210,58	0,01	6,45	336,08	
	AC22 bin S	1	1.144,27	0,01	5,48	62,71	
	AC32 bin S	1	1.663,15	0,01	5,89	97,96	
	AC32 base G	1	1.670,26	0,01	4,38	73,16	
							569,91
0542-60	**Tm BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.**						
	AC22 surf D	1	5.210,58	0,01	5,37	279,81	
	AC22 bin S	1	1.144,27	0,01	4,99	57,10	
	AC32 bin S	1	1.663,15	0,01	4,99	82,99	
	AC32 base G	1	1.670,26	0,01	4,38	73,16	
							493,06
0570-10	**Ml BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 20X10 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Limitacion carril bici	1	783,70			783,70	
	REPOSICIONES POR CONEX. A POZOS EXISTENTES (DRENAJE) AV RAMON Y CAJAL						
	PK 0+022 (acera izq)	1	1,50			1,50	
							785,20
0570-12	**Ml BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X14-11 CM. PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Alcorques	1	367,50			367,50	
							367,50
0570-15	**Ml BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 24X17-14 CM. PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA Y CANALIZACIÓN DE DRENAJE. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
		1	3.635,70			3.635,70	
							3.635,70
0570-16	**Ml BORDILLO DE GRANITO ACABADO FLAMEADO Y ARISTA BISELADA PARA BORDE DE PLATAFORMA. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1.602,35
0570-31	**Ml FORMACIÓN DE RIGOLA CON DOBLE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X10X8 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.**						
	Rigola	1	4.773,00			4.773,00	
							4.773,00
0571-05	**M2 ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera derecha						
	0+000 - 0+210	1	36,49			36,49	
		1	894,21			894,21	
		1	682,84			682,84	
		1	48,46			48,46	
	Mediana PK 0+210	1	13,10			13,10	
	Acera izquierda						
	0+000 - 0+210	1	309,60			309,60	
		1	14,56			14,56	
		1	209,54			209,54	
		1	42,98			42,98	
	AV RAMON Y CAJAL-AV. S FCO JAVIER	1	48,46			48,46	
		1	12,96			12,96	
		1	39,54			39,54	
		1	16,70			16,70	
	AV. S. FCO JAVIER						
	Acera izquierda	1	36,28			36,28	
		1	19,52			19,52	
	Mediana						
	0+200 - 0+260	1	567,32			567,32	
	0+260 - 0+320	1	295,59			295,59	
	Terciana dcha						
	0+325 - 0+425	1	124,94			124,94	
	0+550 - 0+745	1	3,15			3,15	
		1	197,89			197,89	
	Terciana izq						
	0+325 - 0+425	1	114,40			114,40	
	0+550 - 0+745	1	1,79			1,79	
		1	177,97			177,97	
	AV. S. FCO JAVIER - CAMILO JOSÉ CELA						
	Acera dcha	1	130,34			130,34	
		1	223,20			223,20	
	Isletas	1	2,81			2,81	
		1	1,98			1,98	
	Acera izq	1	100,02			100,02	
		1	33,41			33,41	
		1	29,66			29,66	
		1	18,22			18,22	
	AV. S. FCO JAVIER - EDUARDO DATO						
	Acera dcha	1	250,46			250,46	
		1	52,40			52,40	
	Acera izq	1	89,43			89,43	
		1	54,86			54,86	
	LUIS DE MORALES - LUIS BELMONTE	1	48,07			48,07	
	LUIS DE MORALES - FRAY PEDRO DE ZÚÑIGA	1	62,75			62,75	
	LUIS DE MORALES-LUIS MONTOTO						
	Acera dcha	1	151,54			151,54	
	Acera izq	1	97,56			97,56	
		1	84,40			84,40	
	STO. DOMINGO DE LA	1	14,38			14,38	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CALZADA						
		1	5,17			5,17	
	A DEDUCIR:						
	PASOS PEATONALES						
	ACERADO						
	RAMÓ Y CAJAL						
	PK 0+035	-1	5,90			-5,90	
	PK 0+210	-1	7,49			-7,49	
		-1	9,08			-9,08	
		-1	6,58			-6,58	
	SAN FCO. JAVIER						
	PK 0+225	-1	6,26			-6,26	
		-1	7,42			-7,42	
		-1	6,45			-6,45	
	PK 0+330 (terciana dcha)	-1	4,90			-4,90	
	PK 0+350 (terciana izq)	-1	4,41			-4,41	
	PK 0+510	-1	4,34			-4,34	
		-1	7,05			-7,05	
	PK 0+545	-1	6,12			-6,12	
	PK 0+575 (terciana dcha)	-1	5,22			-5,22	
	PK 0+585 (terciana izq)	-1	3,22			-3,22	
	PK 0+830	-1	8,33			-8,33	
	KANSAS CITY						
	PK 1+395	-1	8,80			-8,80	
	Camilo José Cela	-1	7,28			-7,28	
	Luis Belmonte	-1	4,06			-4,06	
	Fray Pedro de Zúñiga	-1	4,74			-4,74	
	Luis Montoto	-1	5,68			-5,68	
	REPOSICIONES POR						
	CONEX. A POZOS						
	EXISTENTES (DRENAJE)						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera izquierda						
	PK 0+022	1	6,00	1,00		6,00	
	LUIS DE MORALES						
	Acera derecha						
	PK 0+905	1	2,00	2,00		4,00	
	PK 0+950	1	5,00	1,00		5,00	
	PK 1+000	1	5,50	1,00		5,50	
	PK 1+025	1	3,50	1,00		3,50	
	PK 1+065	1	4,50	1,00		4,50	
	PK 1+125	1	4,00	1,00		4,00	
	PK 1+170	1	5,00	1,00		5,00	
	PK 1+212	1	4,00	1,00		4,00	
	PK 1+242	1	2,00	1,00		2,00	
	PK 1+295	1	3,00	1,00		3,00	
	PK 1+315	1	4,00	1,00		4,00	
	PK 1+330	1	3,00	1,00		3,00	
							5.289,12
0575-01	**M2 ACABADO DE PAVIMENTO CON SLURRY A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS Y ÁRIDO DE CUARZO, ANTIDESLIZANTE Y DECORATIVO COLOR VERDE, APLICADO SOBRE HORMIGÓN EN DOS CAPAS. INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, COMPLETAMENTE TERMINADO.**						
	AV RAMON Y CAJAL						
	PK 0+035	1	50,41			50,41	
		1	16,59			16,59	
		1	115,81			115,81	
	AV RAMON Y CAJAL-AV. S						
	FCO JAVIER						
	PK 0+130 - 0+220	1	338,67			338,67	
		1	57,18			57,18	
		1	43,82			43,82	
	AV. S. FCO JAVIER						
	PK 0+220 - 0+320	1	160,79			160,79	
	PK 0+510 - 0+550	1	128,42			128,42	
	(Camilo J. Cela)						
	PK 0+830	1	11,09			11,09	
	LUIS DE MORALES						
	PK 0+890 (Eduardo Dato)	1	65,19			65,19	
		1	82,00			82,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 1+225 - 1+250	1	52,22			52,22	
	PK 1+330 - 1+395 (Luis	1	284,11			284,11	
	Montoto)						
	REPOSICIONES POR						
	CONEX. A POZOS						
	EXISTENTES (DRENAJE)						
	AV RAMON Y CAJAL						
	Acera izquierda						
	PK 0+022	1	1,50	1,50		2,25	
							1.408,55
0610-01	**M3 HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Acerado	1	5.289,12		0,16	846,26	
	Carril Bici	1	1.408,55		0,16	225,37	
	Vados Peatonales	1	427,22		0,16	68,36	
	A deducir:						
	Pasos Peatonales	-1	69,55		0,16	-11,13	
	Plataforma						
							1.128,86
2334-06	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	PASOS PEATONALES EN						
	PLAT TRANVIARIA						
	Sección Tipo ST7						
	PK 0+031,88 - 0+038,60	1	6,72	5,19		34,88	
	PK 0+506,00 - 0+511,16	1	5,62	5,19		29,17	
	PK 0+556,10 - 0+560,96	1	4,86	5,19		25,22	
	PK 0+826,88 - 0+832,88	1	6,00	5,19		31,14	
	PK 0+894,75 - 0+899,62	1	4,87	5,19		25,28	
	PK 1+140,43 - 1+145,43	1	5,00	5,19		25,95	
	PK 1+323,79 - 1+328,79	1	5,00	5,19		25,95	
							197,59
2334-07	**M2 SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**						
	PASOS PEATONALES EN						
	PLAT TRANVIARIA						
	Sección Tipo ST7						
	PK 0+031,88 - 0+038,60	1	6,72	8,00		53,76	
	PK 0+506,00 - 0+511,16	1	5,62	6,80		38,22	
	PK 0+556,10 - 0+560,96	1	4,86	6,80		33,05	
	PK 0+826,88 - 0+832,88	1	6,00	6,80		40,80	
	PK 0+894,75 - 0+899,62	1	4,87	6,80		33,12	
	PK 1+140,43 - 1+145,43	1	5,00	6,80		34,00	
	PK 1+323,79 - 1+328,79	1	5,00	6,80		34,00	
	A deducir:						
	Superficie baldosas granito	-1	197,40			-197,40	
	PASOS PEATONALES						
	ACERADO						
	RAMÓ Y CAJAL						
	PK 0+035	1	5,90			5,90	
	PK 0+210	1	7,49			7,49	
		1	9,08			9,08	
		1	6,58			6,58	
	SAN FCO. JAVIER						
	PK 0+225	1	6,26			6,26	
		1	7,42			7,42	
		1	6,45			6,45	
		1	7,54			7,54	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 0+330 (terciana dcha)	1	4,90			4,90	
	PK 0+350 (terciana izq)	1	4,41			4,41	
	PK 0+510	1	4,34			4,34	
		1	19,41			19,41	
		1	19,41			19,41	
		1	7,05			7,05	
	PK 0+545	1	6,12			6,12	
	PK 0+560	1	9,64			9,64	
		2	7,50			15,00	
		1	6,00			6,00	
		1	12,65			12,65	
	PK 0+575 (terciana dcha)	1	5,22			5,22	
	PK 0+585 (terciana izq)	1	3,22			3,22	
	PK 0+830	1	1,98			1,98	
		1	22,50			22,50	
		1	19,01			19,01	
		1	8,33			8,33	
	LUIS DE MORALES						
	PK 0+895	1	1,79			1,79	
		1	7,96			7,96	
		1	7,48			7,48	
		1	6,88			6,88	
	PK 1+1145	1	4,58			4,58	
		1	6,30			6,30	
	PK 1+330	1	7,25			7,25	
	KANSAS CITY						
	PK 1+395	1	8,80			8,80	
	Camilo José Cela	1	7,26			7,26	
		1	7,28			7,28	
		1	7,08			7,08	
		1	7,00			7,00	
	Eduardo Dato	1	6,99			6,99	
		1	6,68			6,68	
	Luis Belmonte	1	4,06			4,06	
	Fray Pedro de Zúñiga	1	4,27			4,27	
		1	4,74			4,74	
	Luis Montoto	1	2,17			2,17	
		1	5,68			5,68	
		1	12,01			12,01	
	REPOSICIONES POR CONEX. A POZOS EXISTENTES (DRENAJE)						
	LUIS DE MORALES						
	Acera derecha						
	PK 1+025	1	3,50	1,00		3,50	
	PK 1+242	1	2,00	1,00		2,00	
							427,22

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 05.02: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO						
0700-40	**M2 MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA, EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. TERMINADA.**						
	M-4.3						
	De inicio a San Fco. Javier	1	18,50	0,50		9,25	
		1	29,80	0,50		14,90	
		1	15,10	0,50		7,55	
		1	34,80	0,50		17,40	
		1	40,10	0,50		20,05	
		1	53,70	0,50		26,85	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	2	55,90	0,50		55,90	
		1	22,50	0,50		11,25	
		1	121,50	0,50		60,75	
		1	33,70	0,50		16,85	
		2	63,00	0,50		63,00	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	2	76,00	0,50		76,00	
		2	18,80	0,50		18,80	
		2	48,80	0,50		48,80	
		1	36,70	0,50		18,35	
		1	26,50	0,50		13,25	
		1	27,20	0,50		13,60	
		1	20,40	0,50		10,20	
		1	73,50	0,50		36,75	
		1	60,40	0,50		30,20	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	96,10	0,50		48,05	
		1	78,50	0,50		39,25	
		5	53,00	0,50		132,50	
		1	27,40	0,50		13,70	
		1	23,30	0,50		11,65	
		2	22,50	0,50		22,50	
		1	24,70	0,50		12,35	
		1	11,00	0,50		5,50	
		2	30,40	0,50		30,40	
	De Santa Justa al final	1	85,50	0,50		42,75	
		1	48,50	0,50		24,25	
		1	54,90	0,50		27,45	
		1	57,50	0,50		28,75	
		1	23,90	0,50		11,95	
		1	121,60	0,50		60,80	
	M-5.2						
	De inicio a San Fco. Javier	20	1,20	1,00		24,00	
		3	1,50	1,00		4,50	
		4	2,20	1,00		8,80	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	14	1,20	1,00		16,80	
		2	1,50	1,00		3,00	
		2	2,20	1,00		4,40	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	30	1,20	1,00		36,00	
		2	1,50	1,00		3,00	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	30	1,20	1,00		36,00	
		5	2,20	1,00		11,00	
	De Santa Justa al final	30	1,20	1,00		36,00	
		2	1,50	1,00		3,00	
		5	2,20	1,00		11,00	
	M-6.2						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	2	1,10	1,00		2,20	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	1,10	1,00		1,10	
		1	1,00	1,00		1,00	
		1	1,70	1,00		1,70	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	10	1,10	1,00		11,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	3	1,40	1,00		4,20	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	6	1,40	1,00		8,40	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	11	1,40	1,00		15,40	
	De Santa Justa al final	9	1,40	1,00		12,60	
	M-7.2a						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	20,20	0,50		10,10	
		2	70,00	0,50		70,00	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	2	43,00	0,50		43,00	
		2	30,00	0,50		30,00	
		2	23,00	0,50		23,00	
		2	110,00	0,50		110,00	
		1	35,00	0,50		17,50	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	40,00	0,50		20,00	
		1	10,00	0,50		5,00	
		1	5,00	0,50		2,50	
		1	25,00	0,50		12,50	
		1	1,50	0,50		0,75	
		1	6,00	0,50		3,00	
		1	60,00	0,50		30,00	
		1	14,00	0,50		7,00	
	De Santa Justa al final	1	14,00	0,50		7,00	
		1	25,00	0,50		12,50	
		1	14,00	0,50		7,00	
		1	16,00	0,50		8,00	
		1	14,00	0,50		7,00	
		1	5,00	0,50		2,50	
	M-7.3b						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	63,20	0,50		31,60	
		1	68,70	0,50		34,35	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	56,70	0,50		28,35	
	M-7.3b						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	63,90	0,50		31,95	
		1	61,00	0,50		30,50	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	58,50	0,50		29,25	
	M-7.6						
	De inicio a San Fco. Javier	1	9,70	0,50		4,85	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	12,50	0,50		6,25	
		1	11,00	0,50		5,50	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	12,70	0,50		6,35	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	3	12,70	0,50		19,05	
		1	11,70	0,50		5,85	
		1	14,00	0,50		7,00	
	De Santa Justa al final	1	12,50	0,50		6,25	
		1	11,50	0,50		5,75	
							2.028,55
0701-01	**Ud** **SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.**						
	Señal Circular nuevas	23				23,00	
							23,00
0701-15	**Ud** **SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, TRIANGULAR DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.**						
	Señal triangular nueva	38				38,00	
							38,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0701-73	**Ud** **REUTILIZACION DE SEÑAL DE TRAFICO, INCLUIDO OPERACIONES DE COLOCACION DE POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION DE PLACA A REUTILIZAR.**						
	Señal circular a recolocar	58				58,00	
	Señal triangular a recolocar	4				4,00	
	Señal rectangular a recolocar	26				26,00	
							88,00
0700-01	**Ml** **MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.**						
	M-1.3						
	De inicio a San Fco. Javier	1	44,20	0,27		11,93	
		1	44,60	0,27		12,04	
		1	166,80	0,27		45,04	
		1	34,00	0,27		9,18	
		1	10,20	0,27		2,75	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	78,70	0,27		21,25	
		1	264,10	0,27		71,31	
		1	84,10	0,27		22,71	
		1	80,40	0,27		21,71	
		1	180,10	0,27		48,63	
		1	8,90	0,27		2,40	
		1	9,10	0,27		2,46	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	44,40	0,27		11,99	
		1	43,90	0,27		11,85	
		1	18,40	0,27		4,97	
		1	17,90	0,27		4,83	
		1	23,70	0,27		6,40	
		1	16,20	0,27		4,37	
		1	14,80	0,27		4,00	
		1	9,20	0,27		2,48	
		1	4,90	0,27		1,32	
		1	4,10	0,27		1,11	
		1	4,10	0,27		1,11	
		1	266,50	0,27		71,96	
		1	265,90	0,27		71,79	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	10,30	0,27		2,78	
		1	11,10	0,27		3,00	
		1	12,60	0,27		3,40	
		1	51,40	0,27		13,88	
		1	38,70	0,27		10,45	
		1	47,20	0,27		12,74	
		1	59,60	0,27		16,09	
		1	14,90	0,27		4,02	
		1	13,70	0,27		3,70	
		1	48,90	0,27		13,20	
		1	18,30	0,27		4,94	
		1	16,50	0,27		4,46	
		1	12,40	0,27		3,35	
		1	6,60	0,27		1,78	
		1	13,10	0,27		3,54	
		1	16,70	0,27		4,51	
		1	21,50	0,27		5,81	
		1	21,50	0,27		5,81	
		1	1,40	0,27		0,38	
		1	0,70	0,27		0,19	
		1	240,10	0,27		64,83	
		1	239,90	0,27		64,77	
		1	176,10	0,27		47,55	
		1	178,90	0,27		48,30	
		1	14,60	0,27		3,94	
		1	4,90	0,27		1,32	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	5,20	0,27		1,40	
	De Santa Justa al final	1	65,23	0,27		17,61	
		1	10,35	0,27		2,79	
		1	11,51	0,27		3,11	
		1	55,59	0,27		15,01	
		1	43,15	0,27		11,65	
		1	8,65	0,27		2,34	
		1	9,39	0,27		2,54	
		1	62,02	0,27		16,75	
		1	74,64	0,27		20,15	
		1	7,98	0,27		2,15	
		1	15,66	0,27		4,23	
		1	15,88	0,27		4,29	
		1	11,95	0,27		3,23	
		1	12,57	0,27		3,39	
		1	8,18	0,27		2,21	
		1	127,81	0,27		34,51	
		1	81,86	0,27		22,10	
		1	24,98	0,27		6,74	
		1	13,31	0,27		3,59	
		1	137,79	0,27		37,20	
		1	24,98	0,27		6,74	
		1	32,03	0,27		8,65	
		1	66,87	0,27		18,05	
		1	89,21	0,27		24,09	
	M-2.1						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	20,20			20,20	
	M-2.2						
	De inicio a San Fco. Javier	1	18,60			18,60	
		1	11,00			11,00	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	9,20			9,20	
		1	3,80			3,80	
		1	23,80			23,80	
		1	9,20			9,20	
		1	3,50			3,50	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	47,90			47,90	
		1	12,40			12,40	
		1	21,50			21,50	
	De Santa Justa al final	1	89,21			89,21	
		1	137,79			137,79	
		1	17,75			17,75	
		1	18,80			18,80	
		1	39,53			39,53	
		1	58,64			58,64	
		1	65,31			65,31	
	M-2.3						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	2	42,90			85,80	
		2	50,90			101,80	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	2	58,00			116,00	
	M-7.3a/b						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	11	4,50	0,50		24,75	
		1	6,00	0,50		3,00	
		1	7,40	0,50		3,70	
		1	13,50	0,50		6,75	
		1	30,00	0,50		15,00	
		4	9,00	0,50		18,00	
		1	10,50	0,50		5,25	
		4	13,50	0,50		27,00	
		13	2,30	1,00		29,90	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	25	4,50	0,50		56,25	
		1	10,10	0,50		5,05	
		1	18,00	0,50		9,00	
		9	9,00	0,50		40,50	
		2	13,50	0,50		13,50	
		2	18,00	0,50		18,00	
		15	2,30	1,00		34,50	
	De Santa Justa al final	1	65,92	0,50		32,96	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	5,41	0,50		2,71	
		1	16,33	0,50		8,17	
		1	46,17	0,50		23,09	
		1	4,30	0,50		2,15	
		1	5,61	0,50		2,81	
							2.386,62
0700-05	**MI** **MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 15 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.**						
	M-2.6						
	De inicio a San Fco. Javier	1	14,60			14,60	
		1	16,00			16,00	
		1	16,50			16,50	
		1	19,80			19,80	
		1	31,10			31,10	
		1	31,30			31,30	
		1	31,80			31,80	
		1	13,30			13,30	
		1	22,00			22,00	
		1	16,90			16,90	
		1	16,60			16,60	
		1	168,50			168,50	
		1	100,40			100,40	
		1	54,90			54,90	
		1	166,50			166,50	
		1	167,20			167,20	
		1	10,40			10,40	
		1	12,20			12,20	
		1	12,30			12,30	
		1	16,30			16,30	
		1	12,40			12,40	
		1	12,20			12,20	
		1	6,70			6,70	
		1	6,40			6,40	
		1	6,50			6,50	
		1	8,10			8,10	
		1	22,20			22,20	
		1	6,10			6,10	
		1	4,00			4,00	
		1	16,50			16,50	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	7,00			7,00	
		1	7,70			7,70	
		1	9,60			9,60	
		1	28,20			28,20	
		1	19,20			19,20	
		1	244,80			244,80	
		1	222,90			222,90	
		1	98,30			98,30	
		1	9,40			9,40	
		1	10,30			10,30	
		1	10,40			10,40	
		1	18,30			18,30	
		1	19,50			19,50	
		1	14,20			14,20	
		1	46,00			46,00	
		1	5,70			5,70	
		1	53,10			53,10	
		1	91,80			91,80	
		1	180,10			180,10	
		1	7,90			7,90	
		1	26,00			26,00	
		1	15,70			15,70	
		1	1,60			1,60	
		1	6,70			6,70	
		1	11,00			11,00	
		1	9,10			9,10	
		1	16,30			16,30	
		1	18,00			18,00	
	De c/ Camilo José Cela a	1	9,20			9,20	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	avda/ Eduardo Dato						
		1	8,10			8,10	
		1	14,90			14,90	
		1	8,00			8,00	
		1	8,90			8,90	
		1	17,50			17,50	
		1	5,60			5,60	
		1	6,00			6,00	
		1	8,40			8,40	
		1	10,50			10,50	
		1	146,10			146,10	
		1	49,20			49,20	
		1	146,10			146,10	
		1	27,60			27,60	
		1	19,10			19,10	
		1	4,10			4,10	
		1	9,70			9,70	
		1	17,20			17,20	
		1	33,20			33,20	
		1	33,80			33,80	
		1	11,40			11,40	
		1	14,80			14,80	
		1	13,30			13,30	
		1	31,60			31,60	
		1	31,60			31,60	
		1	22,10			22,10	
		1	31,50			31,50	
		1	31,30			31,30	
		1	27,60			27,60	
		1	29,70			29,70	
		1	39,40			39,40	
		1	6,90			6,90	
		1	1,90			1,90	
		1	5,50			5,50	
		1	4,90			4,90	
		1	8,20			8,20	
		1	168,20			168,20	
		1	61,50			61,50	
		1	4,60			4,60	
		1	4,00			4,00	
		1	10,90			10,90	
		1	145,30			145,30	
		1	145,30			145,30	
		1	12,30			12,30	
		1	10,90			10,90	
		1	9,20			9,20	
		1	29,00			29,00	
		1	48,80			48,80	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	47,80			47,80	
		1	10,70			10,70	
		1	20,30			20,30	
		1	28,60			28,60	
		1	38,10			38,10	
		1	15,80			15,80	
		1	21,50			21,50	
		1	24,50			24,50	
		1	89,90			89,90	
		1	233,00			233,00	
		1	50,00			50,00	
		1	139,80			139,80	
		1	29,20			29,20	
		1	1,40			1,40	
		1	5,40			5,40	
		1	14,60			14,60	
		1	14,60			14,60	
		1	87,70			87,70	
		1	178,30			178,30	
		1	1,70			1,70	
		1	1,70			1,70	
		1	9,80			9,80	
		1	2,00			2,00	
		1	2,10			2,10	
		1	3,00			3,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	27,80			27,80	
		1	3,50			3,50	
		1	40,30			40,30	
		1	11,10			11,10	
		1	11,60			11,60	
		1	144,60			144,60	
		1	12,30			12,30	
		1	12,40			12,40	
		1	31,40			31,40	
		1	186,10			186,10	
		1	65,20			65,20	
		1	6,40			6,40	
		1	5,20			5,20	
		1	4,30			4,30	
		1	5,30			5,30	
		1	5,30			5,30	
		1	50,50			50,50	
		1	20,00			20,00	
		1	176,70			176,70	
	De Santa Justa al final	1	61,46			61,46	
		1	70,31			70,31	
		1	15,61			15,61	
		1	0,74			0,74	
		1	3,49			3,49	
		1	23,89			23,89	
		1	1,13			1,13	
		1	13,63			13,63	
		1	11,13			11,13	
		1	19,34			19,34	
		1	8,95			8,95	
		1	5,68			5,68	
		1	10,75			10,75	
		1	16,78			16,78	
		1	3,63			3,63	
		1	19,34			19,34	
		1	35,38			35,38	
		1	7,84			7,84	
		1	5,93			5,93	
		1	77,46			77,46	
		1	12,49			12,49	
		1	133,26			133,26	
		1	105,13			105,13	
		1	11,89			11,89	
		1	10,73			10,73	
		1	113,10			113,10	
		1	27,09			27,09	
		1	9,31			9,31	
		1	8,46			8,46	
		1	30,11			30,11	
		1	14,07			14,07	
							6.573,01

0700-25 MI MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.

	M-1.7				
	De inicio a San Fco. Javier	1	13,00	0,50	6,50
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	9,00	0,50	4,50
		1	8,00	0,50	4,00
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	7,60	0,50	3,80
		1	8,70	0,50	4,35
		1	11,20	0,50	5,60
		1	11,30	0,50	5,65
		1	42,60	0,50	21,30
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	17,70	0,50	8,85
		1	12,80	0,50	6,40
		1	14,50	0,50	7,25
		1	25,30	0,50	12,65

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	32,10	0,50		16,05	
		1	25,80	0,50		12,90	
		1	7,70	0,50		3,85	
	De Santa Justa al final	1	113,22	0,50		56,61	
		1	13,31	0,50		6,66	
		1	16,54	0,50		8,27	
		1	10,95	0,50		5,48	
	M-2.4						
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	185,40			185,40	
		1	180,00			180,00	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	16,10			16,10	
		1	15,70			15,70	
		1	4,90			4,90	
		1	217,60			217,60	
		1	49,00			49,00	
		1	265,80			265,80	
		1	6,80			6,80	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	15,70			15,70	
		1	49,10			49,10	
		1	240,00			240,00	
		1	38,40			38,40	
		1	141,50			141,50	
		1	30,00			30,00	
		1	63,60			63,60	
		1	111,90			111,90	
		1	76,30			76,30	
		1	56,60			56,60	
	De Santa Justa al final	1	65,15			65,15	
		1	65,40			65,40	
		1	11,32			11,32	
		1	10,51			10,51	
		1	11,28			11,28	
		1	13,48			13,48	
		1	14,03			14,03	
		1	5,09			5,09	
		1	2,95			2,95	
		1	74,88			74,88	
		1	34,26			34,26	
		1	58,29			58,29	
		1	17,74			17,74	
		1	109,09			109,09	
		1	24,62			24,62	
		1	100,69			100,69	
		1	27,49			27,49	
		1	89,21			89,21	
							2.700,55

0700-30 MI MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 40 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.

	M-4.1						
	De inicio a San Fco. Javier	1	6,00			6,00	
		1	7,30			7,30	
		1	7,60			7,60	
		2	9,70			19,40	
	De Ramón y Cajal a Camilo José Cela	1	7,80			7,80	
		2	8,50			17,00	
		1	11,90			11,90	
		1	12,60			12,60	
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	3,00			3,00	
		1	3,60			3,60	
		1	6,60			6,60	
		1	6,80			6,80	
		1	6,90			6,90	
		3	9,20			27,60	
		1	12,90			12,90	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	3,10			3,10	
		1	6,80			6,80	
		5	9,20			46,00	
		1	9,40			9,40	
		1	9,50			9,50	
		1	9,90			9,90	
		1	10,40			10,40	
	De Santa Justa al final	2	8,30			16,60	
		1	9,20			9,20	
		1	9,50			9,50	
		1	10,50			10,50	
	M-4.2						
	De c/ Camilo José Cela a avda/ Eduardo Dato	1	9,50	0,67		6,37	
		1	12,00	0,67		8,04	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	7,00	0,67		4,69	
		1	6,20	0,67		4,15	
		1	14,50	0,67		9,72	
		1	9,20	0,67		6,16	
		1	14,00	0,67		9,38	
	De Santa Justa al final	1	16,30	0,67		10,92	
		2	15,20	0,67		20,37	
		1	17,90	0,67		11,99	
							389,69

0700-35 MI MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 50 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.

	M-4,4						
	De inicio a San Fco. Javier	2	4,00	0,50		4,00	
		1	6,00	0,50		3,00	
		2	7,00	0,50		7,00	
		2	8,00	0,50		8,00	
		3	9,00	0,50		13,50	
		1	12,00	0,50		6,00	
		1	11,00	0,50		5,50	
		2	10,00	0,50		10,00	
	De avda/ Eduardo Dato a Santa Justa	1	14,00	0,50		7,00	
		1	18,00	0,50		9,00	
		1	22,00	0,50		11,00	
		1	15,00	0,50		7,50	
		2	7,00	0,50		7,00	
		1	20,00	0,50		10,00	
							108,50

2500-08 MI CERRAMIENTO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADA POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LA VALLA. EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS TRASLADOS PREVISTOS QUE SE TENGAN QUE HACER DURANTE LAS DISTINTAS FASES DE LA OBRA. AMORTIZABLES LAS VALLAS EN 5 USOS Y LAS BASES EN 5 USOS.

		1	1.395,00			1.395,00	
							1.395,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 05.03: SEMAFORIZACIÓN						
	APARTADO 05.03.01: SEÑALES						
2200-01	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		12				12,00	
							12,00
2200-02	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		14				14,00	
							14,00
2200-03	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 2 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		5				5,00	
							5,00
2200-04	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		8				8,00	
							8,00
2200-05	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		4				4,00	
							4,00
2200-06	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE PANTALLA DE CONTRASTE, CUENTA ATRÁS Y REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		2				2,00	
							2,00
2200-07	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		1				1,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1,00
2200-08	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		1				1,00	
							1,00
2200-09	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		13				13,00	
							13,00
2200-10	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA BICICLETA SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.**						
		12				12,00	
							12,00
	APARTADO 05.03.02: REGULADOR SEMAFÓRICO						
2210-01	**Ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR MODULAR ELECTRÓNICO CENTRALIZABLE Y SINCRONIZABLE PARA 8 GRUPOS SEMAFÓRICOS LED, CON GESTIÓN DE PRIORIDAD MÁXIMA PARA TRANSPORTE PÚBLICO TIPO TRANVÍA CON BALIZA DE PETICIÓN, BALIZA DE CONFIRMACIÓN/PETICIÓN Y BALIZA DE CANCELACIÓN. INCLUYENDO ARMARIO EXTERIOR, MÓDULO DE COMUNICACIONES Y MÓDULO DE UNIDAD CENTRAL. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.**						
		7				7,00	
							7,00
2210-02	**Ud** **INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CENTRAL DE ZONA PARA 32 NUDOS EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADA Y CONECTADA.**						
		1				1,00	
							1,00
2210-03	**Ud** **ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA CON CAJA DE ACOMETIDA CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y FUSIBLES, Y TUBO DE ACERO PARA PASO DE CANALIZACIÓN A AÉREO.**						
		7				7,00	
							7,00
2210-04	**Ud** **ACTUALIZACIÓN DEL PANEL DE CONTROL EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	APARTADO 05.03.03: CANALIZACIONES Y ARQUETAS						
2220-04	**Ml** **CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), RELLENA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
	Bajo acerado	1	1.050,00			1.050,00	
							1.050,00
2220-01	**Ml** **CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.**						
		1	450,00			450,00	
							450,00
2220-02	**Ud** **ARQUETA DE REGISTRO DE 0,40X0,40X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.**						
		4				4,00	
							4,00
2220-03	**Ud** **ARQUETA DE REGISTRO DE 0,60X0,60X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.**						
		53				53,00	
							53,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	APARTADO 05.03.04: CABLEADO						
2230-01	**Ml** **CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 3 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.**						
		1	1.875,00			1.875,00	
							1.875,00
2230-02	**Ml** **CABLE DE 0,6 - 1 KV AMARILLO - VERDE DE TOMA DE TIERRA 1 X 16 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.**						
		1	40,00			40,00	
							40,00
2230-03	**Ml** **CABLE DE 0,6-1 KV PARA ACOMETIDA DE REGULADOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.**						
		1	200,00			200,00	
							200,00
2230-04	**Ml** **CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 4 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.**						
		1	1.500,00			1.500,00	
							1.500,00
	APARTADO 05.03.05: INGENIERÍA, PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN						
2240-01	**Ud** **INGENIERÍA, REPLANTEO, PLANOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.**						
							1,00
2240-02	**Ud** **PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.**						
							1,00
2240-03	**Ud** **DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA DE REGULACIÓN.**						
							1,00
2240-04	**Ud** **INGENIERÍA DE COMUNICACIONES PARA LA CONEXIÓN CON EL CC.**						
							1,00
2240-05	**Ud** **TAREAS DE INGENIERÍA Y ESTUDIO DE CARGAS DE TRÁFICO RODADO, Y VALORACIÓN DE RESULTADOS CON OBJETO DE DISEÑAR LOS CICLOS DE REGULACIÓN SEMAFÓRICA DE CADA UNA DE LAS CIRCULACIONES GIRATORIAS, OPTIMIZANDO LA EXPLOTACIÓN FINAL A NIVEL DE INTERFERENCIAS DE LA PLATAFORMA CON EL TRÁFICO RODADO.**						
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 06: INTEGRACIÓN URBANA

0643-16	**Ml**	**BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.**						
		Barandilla	1	690,00		690,00	
							690,00
2510-06	**Ud**	**COLOCACION DE MARQUESINA DE PARADA DE BUS EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.**						
		Marquesina Bus	7			7,00	
							7,00
2510-08	**Ud**	**COLOCACION DE BALIZA CILINDRICA DE PVC EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.**						
		Bolardos	29			29,00	
							29,00
2510-09	**Ud**	**COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.**						
		Cartel Publicitario	1			1,00	
							1,00
2510-10	**Ud**	**COLOCACION DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO EJECUCIÓN DE SOLERA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO DE INSTALACIONES Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.**						
		Quiosco c/Ramón y Cajal (F. Empresariales)	1			1,00	
		Quiosco Esquina c/Eduardo Dato // Luis de Morales	1			1,00	
							2,00
2510-01	**Ud**	**TRASLADO DE CONTENEDOR (VIDRIO, PAPEL, ETC..) INCLUYENDO UBICACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS Y SITUACION DEFINITIVA AL FINALIZAR LAS MISMAS.**					
		Contenedor Papel	16			16,00	
		Contenedor Vidrio	15			15,00	
		Contenedor Envase	15			15,00	
		Contenedor Orgánico	44			44,00	
		Contenedor Auxiliar	1			1,00	
							91,00
2510-02	**Ud**	**COLOCACION DE PAPELERA EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.**					
		Papeleras	23			23,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

							23,00
2510-04	**Ud**	**TRASLADO Y COLOCACION DE MOBILIARIO URBANO DE PUNTO DE INFORMACION (MUPI) EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.**						
		Marqueina Publicidad	12			12,00	
							12,00
2510-12	**Ud**	**BANCO DE HORMIGON DE 1.70M DE LONGITUD, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Banco de Hormigón	2			2,00	
							2,00
2510-14	**Ud**	**BUZON DE CORREO HOMOLOGADO SEGUN COMPAÑIA, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Buzones	2			2,00	
							2,00
2510-15	**Ud**	**COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PORTA BICICLETAS (BASES DE ESTACIONAMIENTO Y EXPENDEDOR) EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO: EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO, Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO TEMPORAL HASTA PUNTO DE UBICACIÓN DEFINITIVA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.**						
		Portabicis c/Camilo J. Cela (Ed. Catalana)	1			1,00	
		Portabicis cruce c/Eduardo Dato // S. Fco. Javier (Ed. Huerta de	1			1,00	
							2,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 07: INTEGRACIÓN AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO 07.01: TRATAMIENTO PAISAJISTICO

0301-98	**Ud**	**TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM, DESDE VIVERO A PUNTO DEFINITIVO EN OBRA, REALIZADO CON TRAPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN ALCORQUE, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL MEDIANTE 1 POSTE ROLLIZO DE PINO CILINDRADO, DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, CLAVADO VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, INCLUIDOS SUJECCIÓN DEL FUSTE CON BANDA TEXTIL DE 4 CM DE ANCHO, RETACADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA**						
		8				8,00	
							8,00
0301-99	**Ud**	**TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM A VIVERO, REALIZADO CON TRASPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN VIVERO, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.**						
		125				125,00	
							125,00
2410-01	**M3**	**APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE CABALLERO. INCLUSO LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION, CARGA Y TRANSPORTE DESDE CABALLERO A LUGAR DE EMPLEO. ACABADO.**						
		PLATAFORMA:					
		Según medición auxiliar	1	448,50		448,50	
		GLORIETAS:					
		Inicio San Fco. Javier	2	50,27	0,15	15,08	
		S. Fco. Javier / Eduardo	1	157,79	0,15	23,67	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Dato						
		1	67,45		0,15	10,12	
	Luis de Morales / Luis Montoto	1	97,90		0,15	14,69	
		1	349,53		0,15	52,43	
							564,49
2411-06	**M2**	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS, INCLUIDA LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ABONO Y RIEGO DE IMPLANTACION.**					
	PLATAFORMA:						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,04	6,80		1.074,67	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	6,80		1.637,51	
	Pk 1+180,43 a 1+323,78	1	143,36	6,80		974,85	
	GLORIETAS:						
	Inicio San Fco. Javier	2	50,27			100,54	
	S. Fco. Javier / Eduardo	1	157,79			157,79	
	Dato						
		1	67,45			67,45	
	Luis de Morales / Luis Montoto	1	97,90			97,90	
		1	349,53			349,53	
							4.460,24
2411-08	**M2**	**PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.**						
		1	4.460,24			4.460,24	
							4.460,24
2413-71	**Ud**	**SUMINISTRO DE BAUHINIA PURPUREA (PATA DE VACA PÚRPURA) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 2,5 A 3.00 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.**						
		52				52,00	
							52,00
2413-72	**Ud**	**SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 3 A 3.50 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.**						
		71				71,00	
							71,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2414-01	**Ud** **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES, INCLUYENDO APERTURA DE HOYOS, PLANTACION, RELLENO, ABONADO A RAZON DE 10 kg DE ABONO ORGÁNICO, RIEGO DE IMPLANTACION Y LABORES DE MANTENIMIENTO. FIJACION DEL CEPELLÓN CON ESTRUCTURA COMPUESTA POR TRES ESTACAS DE MADERA DE PINO DE DIÁMETRO 5 cm Y LONGITUD 1,2 m, EMPOTRADOS EN EL TERRENO 60 cm Y UNIDOS EN SU PARTE SUPERIOR POR TRES CORREAS DE MADERA DE 2,5x2,5x80 cm. INCLUSO P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNION. INCLUIDO EL TRANSPORTE CON PROTECCION DE VIBRACIONES E INSOLACIÓN, DESCARGA MEDIANTE ESLINGAS ACOLCHADAS, ACOPIO ADECUADO MANTENIENDO LA HUMEDAD Y PROTEGIDO DE VIENTOS Y CONSERVACIÓN DURANTE UN AÑO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**						
	Arboles	123				123,00	
							123,00
2414-78	**M2** **PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, INCLUIDA PLANTA PROCEDENTE DE TRANSPLANTE DE OBRA O DE VIVERO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PRIMER AÑO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.**						
		744				744,00	
							744,00
2405-05	**Ud** **EJECUCIÓN DE PROTECCIÓN DE ÁRBOLES MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE DE ALTURA HASTA 2 METROS SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10x10x5 CM Y ATADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO Ø 4mm COLOCADOS CADA 15CM. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**						
	Proteccion de Arboles	50				50,00	
							50,00
2401-01	**Ml** **BANDA SEPARACIÓN. BORDURA PLÁSTICA. RESISTENTE UV, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE SEPARACIÓN DE BORDURAS, DE PLÁSTICO O RESINA VERDE DE 900 X 15 CM RESISTENTE A LOS RAYOS UV, I/COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN AL TERRENO MEDIANTE GRAPAS EN U, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA.**						
		1	221,26			221,26	
							221,26
2472-01	**M2** **REJILLA DE CÉSPED RECYFIX-GREEN SUPER 100% PLÁSTICO RECICLADO, DE 600MM DE LARGO. 75MM DE ALTO Y 400 DE ANCHO, IRROMPIBLE, RESISTENTE A RAYOS UV, COLOR NEGRO. CAPACIDAD DE CARGA PROBADA MAX 400TN/M2. INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ANCLAJES LINEFIX-STANDARD, COMPLETAMENTE COLOCADA.**						
	Pk 0+560,95 a 0+719	1	158,00	6,80		1.074,40	
	Pk 0+899.62 a 1+140,42	1	240,81	6,80		1.637,51	
	Pk 1+145,42 a 1+323,78	1	178,36	6,80		1.212,85	
							3.924,76

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 07.02: SEGUIMIENTO AMBIENTAL						
2445-01	**Ud** **CAMPAÑA DE MEDICIONES ACÚSTICAS "IN SITU" EN FASE DE EXPLOTACIÓN PARA VERIFICAR QUE SE CUMPLE CON LOS LÍMITES EXIGIDOS EN LA LEGISLACIÓN**						
		1				1,00	
							1,00
2453-05	**Ud** **CONTROL ARQUEOLÓGICO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO REDACCION DE INFORMES POR PARTE DE ARQUEÓLOGO CUALIFICADO**						
	Meses	6				6,00	
							6,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 08: GESTIÓN DE RESIDUOS

2481-01	**Ud**	**ALMACÉN PARA LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN OBRA (ACEITES, BATERÍAS, ENVASES CONTAMINADOS, AEROSOLES..) COMPUESTA POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 6X1,5 M. QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA 6X1.5 M QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EL EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.**						
		1				1,00	
							1,00
2481-05	**Ud**	**TRANSPORTE DE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES A CENTRO DE TRATAMIENTO AUTORIZADO, INCLUSO SUSTITUCIÓN EN OBRA POR OTRO CONTENEDOR O BIG-BAG VACÍO.**						
		8				8,00	
							8,00
2481-10	**M3**	**CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE ORIGEN PETREO. (INCLUIDO CANON DE VERTIDO)**					
		1	1.816,11			1.816,11	
							1.816,11
2481-15	**M3**	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PETREO A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.**					
		1	1.835,16			1.835,16	
							1.835,16
2481-20	**M3**	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO CON ALQUITRÁN DE HULLA A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.**					
		1	158,47			158,47	
							158,47
2481-25	**Kg**	**TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ACEITE USADO ALMACENADOS EN LA INSTALACIÓN EN BIDONES DE TAPONES DE 200 L. PALETIZADOS**					
		1	15,00			15,00	
							15,00
2481-30	**M3**	**TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES DE PLÁSTICO VACÍOS CONTAMINADOS EN BIG-BAGS DE 1000 LITROS PALETIZADOS**					
		3				3,00	
							3,00
2481-35	**Ud**	**RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS.**					
		3				3,00	
							3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 09: SITUACIONES PROVISIONALES AL TRÁFICO

0700-45	**Ml**	**MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.**						
		Marca Vial 10cm					
		Línea Continua	1	66,91		66,91	
			1	35,89		35,89	
			1	65,05		65,05	
			1	59,45		59,45	
			1	14,60		14,60	
			1	6,20		6,20	
			1	5,80		5,80	
			1	18,10		18,10	
			1	10,05		10,05	
			1	9,70		9,70	
			1	54,00		54,00	
			1	37,35		37,35	
			1	9,20		9,20	
			1	9,15		9,15	
			1	79,70		79,70	
			1	12,95		12,95	
			1	23,35		23,35	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,95		11,95	
			1	12,40		12,40	
			1	12,40		12,40	
			1	19,95		19,95	
			1	9,85		9,85	
			1	8,65		8,65	
			1	48,95		48,95	
			1	29,90		29,90	
			1	266,60		266,60	
			1	97,95		97,95	
			1	39,90		39,90	
			1	331,30		331,30	
			1	52,75		52,75	
			1	218,55		218,55	
			1	96,30		96,30	
			1	118,80		118,80	
			1	105,00		105,00	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	11,20		11,20	
			1	8,00		8,00	
			1	8,00		8,00	
			1	13,15		13,15	
			1	8,65		8,65	
			1	8,65		8,65	
			1	94,15		94,15	
			1	73,60		73,60	
			1	70,65		70,65	
			1	8,10		8,10	
			1	2,00		2,00	
			1	8,00		8,00	
			1	34,00		34,00	
		Línea Discontinua	1	18,65	0,60	11,19	
			1	91,30	0,60	54,78	
			1	96,65	0,60	57,99	
			1	148,40	0,60	89,04	
			1	72,25	0,60	43,35	
			1	185,80	0,60	111,48	
			1	12,00	0,60	7,20	
			1	6,15	0,60	3,69	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	11,20	0,60		6,72	
		1	11,20	0,60		6,72	
		1	18,10	0,60		10,86	
		1	4,90	0,60		2,94	
		1	4,90	0,60		2,94	
		1	267,40	0,60		160,44	
		1	42,55	0,60		25,53	
		1	11,20	0,60		6,72	
		1	11,20	0,60		6,72	
		1	73,25	0,60		43,95	
		1	20,00	0,60		12,00	
		1	32,00	0,60		19,20	
		1	39,40	0,60		23,64	
		1	33,55	0,60		20,13	
		1	32,40	0,60		19,44	
		1	11,20	0,60		6,72	
		1	11,20	0,60		6,72	
							3.218,91
0700-60	**Ml** **MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.**						
	Marca Vial 30cm	1	8,00			8,00	
		1	8,00			8,00	
		1	8,00			8,00	
		1	9,00			9,00	
		1	9,00			9,00	
		1	7,00			7,00	
		1	7,00			7,00	
							56,00
0700-65	**M2** **MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN DESVIOS PROVISIONALES (EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC.). INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ELIMINACION POSTERIOR TERMINADA.**						
	Pasos Peatonales	1	27,75	0,50		13,88	
		1	38,10	0,50		19,05	
		1	4,75	0,50		2,38	
		1	15,90	0,50		7,95	
		1	10,00	0,50		5,00	
		1	80,45	0,50		40,23	
		1	62,25	0,50		31,13	
		1	65,00	0,50		32,50	
		1	32,05	0,50		16,03	
		1	11,20	0,50		5,60	
	Cebreados	1	14,05	0,50		7,03	
		1	13,55	0,50		6,78	
		1	12,00	0,50		6,00	
		1	9,30	0,50		4,65	
		1	9,65	0,50		4,83	
		1	16,30	0,50		8,15	
		1	13,60	0,50		6,80	
		1	13,55	0,50		6,78	
		1	13,60	0,50		6,80	
		1	7,80	0,50		3,90	
		1	7,80	0,50		3,90	
		1	34,35	0,50		17,18	
		1	39,60	0,50		19,80	
		1	3,10	0,50		1,55	
		1	1,65	0,50		0,83	
		1	8,60	0,50		4,30	
		1	8,00	0,50		4,00	
		1	8,00	0,50		4,00	
	Flechas:						
	De Frente	95	1,20			114,00	
	A la Derecha	7	1,50			10,50	
	De Frente Derecha/ Izquierda	13	2,18			28,34	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Doble Sentido	5	1,95			9,75	
	Ceda el Paso	5	1,43			7,15	
	Bus	10	1,05			10,50	
	Solo Motos	1	2,95			2,95	
	Motos	1	1,70			1,70	
	Otras	1	7,45			7,45	
							483,37
0701-10	**Ud** **SEÑAL DE TRAFICO CIRCULAR REFLECTANTE DE OBRA DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.**						
	Fase 0						
	TR 500	11				11,00	
	TR 301	9				9,00	
	TR 400a	4				4,00	
	Fase 1						
	TR 500	8				8,00	
	TR 301	16				16,00	
	TR 400a	6				6,00	
	TR 401b	1				1,00	
	Fase3						
	TR 500	3				3,00	
	TR 301	6				6,00	
	TR 400a	3				3,00	
	TR 400b	1				1,00	
	TR 301	7				7,00	
	Fase 4						
	TR 500	1				1,00	
	TR 101	1				1,00	
	Desvios Generales						
	TR 500	2				2,00	
	TR 301	3				3,00	
	TR 400a	2				2,00	
	TR 400b	1				1,00	
							85,00
0701-25	**Ud** **SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM. DE LADO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.**						
	Fase 0						
	TP 18	9				9,00	
	Fase 1						
	TP 18	16				16,00	
	TR 1	3				3,00	
	Fase 2						
	TR 17b	1				1,00	
	Fase3						
	TR 1	4				4,00	
	TP 18	7				7,00	
	TR 25	1				1,00	
	Fase 4						
	TR 1	2				2,00	
	Desvios Generales						
	TR 1	1				1,00	
	TP 18	3				3,00	
							47,00
0704-57	**Ml** **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, SISTEMA "CADI", EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", INDICE DE SEVERIDAD "B". INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACION, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADA.**						
	New Jersey	1	5.506,00			5.506,00	
							5.506,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0701-92	**M2 CARTEL REFLECTANTE ALTA INTENSIDAD, CONSTRUIDO CON PERFILES DE ACERO. COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES. INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJES Y COLOCACION.**						
	Fase 1						
	Fin de carril	1		0,50	1,00	0,50	
	Informativo	5		2,50	2,10	26,25	
	Preseñalización						
	Calle Cortada Residentes	2		1,00	1,30	2,60	
	2 Carriles	2		0,50	1,00	1,00	
	Fase 2						
	2 Carriles	3		0,50	1,00	1,50	
	Fase 3						
	Informativo	8		2,50	2,10	42,00	
	Preseñalización						
	2 Carriles	2		0,50		1,00	
	Fin carril	1		0,50	1,00	0,50	
	Fase 4						
	Informativo	2		2,50	2,10	10,50	
	Preseñalización						
	2 Carriles	1		0,50	1,00	0,50	
	Desvios Generales						
	Informativo	8		2,50	2,10	42,00	
	Preseñalización						
	Calle Cortada Residentes	2		1,00	1,30	2,60	
	Itinerario Peatonal	4		0,90	0,60	2,16	
	Paso compartido ciclista-peatón	20		0,60	0,90	10,80	
	S-15a	1		0,60	0,60	0,36	
							144,27
0705-01	**Ud CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM. DE ALTURA, REALIZADO EN P.V.C. INCLUSO COLOCACION Y RETIRADA.**						
		200				200,00	
							200,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 10: REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
	SUBCAPÍTULO 10.01: SANEAMIENTO						
0301-08	**Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE IMBORNAL, PREFABRICADA O DE LADRILLO, MEDIANTE COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS, INCLUYENDO LA ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE DEMOLIDA.**						
	Arqueta Imbornal						
	PK 0+000 - PK 1+400	72				72,00	
							72,00
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Conducción Imbornal						
	PK 0+050 - PK 0+100	1	3,50	0,60	0,50	1,05	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	15,00	0,60	0,50	4,50	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	2,50	0,60	0,50	0,75	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	12,00	0,60	0,50	3,60	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	4,50	0,60	0,50	1,35	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	3,50	0,60	0,50	1,05	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	13,00	0,60	0,50	3,90	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	9,00	0,60	0,50	2,70	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,50	3,00	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,50	3,00	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	4,50	0,60	0,50	1,35	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	10,00	0,60	0,50	3,00	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 0+450 - PK 0+500	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	5,50	0,60	0,50	1,65	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,50	3,30	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	5,50	0,60	0,50	1,65	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	10,00	0,60	0,50	3,00	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	3,00	0,60	0,50	0,90	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	6,50	0,60	0,50	1,95	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 1+050 - PK 1+100	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,50	2,55	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,50	1,50	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,50	1,50	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,50	0,90	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,50	0,90	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	7,50	0,60	0,50	2,25	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	6,50	0,60	0,50	1,95	
		8	6,50	0,60	0,50	15,60	
	Arqueta Imbornal						
	PK 0+000 - PK 1+400	80	0,90	0,60	1,20	51,84	
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	1	2,50	2,50	4,75	29,69	
	PK 0+200 (TIPO 2)	1	2,50	2,50	4,75	29,69	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000						
	Ø400 Gres	1	12,00	1,10	3,00	39,60	
	Ø1200 HAPE	1	19,00	2,05	3,00	116,85	
	PK 0+200						
	Ø800 Gres	1	12,00	1,65	3,00	59,40	
	PK 0+400						
	Ø400 Gres	1	28,00	1,10	3,00	92,40	
	PK 0+850						
	Ø500 Gres	1	43,00	1,20	3,00	154,80	
	Ø1500 HAPE	1	32,00	2,50	3,00	240,00	
	PK 1+350						
	Ø1000 Gres	1	37,00	1,85	3,00	205,35	
	Ø1500 HAPE	1	24,00	2,50	3,00	180,00	
	Ø400 Gres	1	7,00	1,10	3,00	23,10	
	Ø1000 Gres	1	28,00	1,85	3,00	155,40	
							1.531,12
0330-10	**M3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	1	2,50	2,50	2,00	12,50	
	PK 0+200 (TIPO 2)	1	2,50	2,50	2,00	12,50	
	A deducir:						
	TIPO 1	-1	1,13		2,00	-2,26	
	TIPO 2	-1	1,13		2,00	-2,26	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000						
	Ø400 Gres	1	12,00	1,10	2,30	30,36	
	Ø1200 HAPE	1	19,00	2,05	1,50	58,43	
	PK 0+200						
	Ø800 Gres	1	12,00	1,65	1,90	37,62	
	PK 0+400						
	Ø400 Gres	1	28,00	1,10	2,30	70,84	
	PK 0+850						
	Ø500 Gres	1	43,00	1,20	2,20	113,52	
	Ø1500 HAPE	1	32,00	2,50	1,20	96,00	
	PK 1+350						
	Ø1000 Gres	1	37,00	1,85	1,70	116,37	
	Ø1500 HAPE	1	24,00	2,50	1,20	72,00	
	Ø400 Gres	1	7,00	1,10	2,30	17,71	
	Ø1000 Gres	1	28,00	1,85	1,70	88,06	
							721,39

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0332-20	**M3 RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.**						
	Conducción Imbornal						
	Relleno Cama						
	PK 0+050 - PK 0+100	1	3,50	0,60	0,10	0,21	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	15,00	0,60	0,10	0,90	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	2,50	0,60	0,10	0,15	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	12,00	0,60	0,10	0,72	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	4,50	0,60	0,10	0,27	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	3,50	0,60	0,10	0,21	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	13,00	0,60	0,10	0,78	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	9,00	0,60	0,10	0,54	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,10	0,60	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,10	0,60	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	4,50	0,60	0,10	0,27	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	10,00	0,60	0,10	0,60	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 0+450 - PK 0+500	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	5,50	0,60	0,10	0,33	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,10	0,12	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,10	0,66	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	5,50	0,60	0,10	0,33	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	10,00	0,60	0,10	0,60	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	3,00	0,60	0,10	0,18	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	4,00	0,60	0,10	0,24	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,10	0,51	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,10	0,30	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,10	0,30	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,10	0,18	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,10	0,18	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	7,50	0,60	0,10	0,45	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	6,50	0,60	0,10	0,39	
		8	6,50	0,60	0,10	3,12	
	Relleno Envoltura						
	PK 0+050 - PK 0+100	1	3,50	0,60	0,20	0,42	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	15,00	0,60	0,20	1,80	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	2,50	0,60	0,20	0,30	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	12,00	0,60	0,20	1,44	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	4,50	0,60	0,20	0,54	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	3,50	0,60	0,20	0,42	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	13,00	0,60	0,20	1,56	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	9,00	0,60	0,20	1,08	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,20	1,20	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00	0,60	0,20	1,20	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	4,50	0,60	0,20	0,54	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	10,00	0,60	0,20	1,20	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 0+450 - PK 0+500	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	5,50	0,60	0,20	0,66	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00	0,60	0,20	1,32	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	5,50	0,60	0,20	0,66	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	10,00	0,60	0,20	1,20	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	3,00	0,60	0,20	0,36	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	4,00	0,60	0,20	0,48	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50	0,60	0,20	1,02	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,20	0,60	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00	0,60	0,20	0,60	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,20	0,36	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00	0,60	0,20	0,36	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	7,50	0,60	0,20	0,90	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	6,50	0,60	0,20	0,78	
		8	6,50	0,60	0,20	6,24	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000						
	Ø400 Gres	1	12,00	1,10	0,70	9,24	
	Ø1200 HAPE	1	19,00	2,05	1,50	58,43	
	PK 0+200						
	Ø800 Gres	1	12,00	1,65	1,10	21,78	
	PK 0+400						
	Ø400 Gres	1	28,00	1,10	0,70	21,56	
	PK 0+850						
	Ø500 Gres	1	43,00	1,20	0,80	41,28	
	Ø1500 HAPE	1	32,00	2,50	1,80	144,00	
	PK 1+350						
	Ø1000 Gres	1	37,00	1,85	1,30	88,99	
	Ø1500 HAPE	1	24,00	2,50	1,80	108,00	
	Ø400 Gres	1	7,00	1,10	0,70	5,39	
	Ø1000 Gres	1	28,00	1,85	1,30	67,34	
	A deducir:						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000						
	Ø400 Gres	-1	12,00	0,13		-1,56	
	Ø1200 HAPE	-1	19,00	1,13		-21,47	
	PK 0+200						
	Ø800 Gres	-1	12,00	0,50		-6,00	
	PK 0+400						
	Ø400 Gres	-1	12,00	0,13		-1,56	
	PK 0+850						
	Ø500 Gres	-1	22,00	0,20		-4,40	
	Ø1500 HAPE	-1	32,00	1,77		-56,64	
	PK 1+350						
	Ø1000 Gres	-1	37,00	0,79		-29,23	
	Ø1500 HAPE	-1	24,00	1,77		-42,48	
	Ø400 Gres	-1	7,00	0,13		-0,91	
	Ø1000 Gres	-1	28,00	0,79		-22,12	
							471,44
0350-05	**M2 ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000						
	Ø400 Gres	2	12,00		3,00	72,00	
	Ø1200 HAPE	2	19,00		3,00	114,00	
	PK 0+200						
	Ø800 Gres	2	12,00		3,00	72,00	
	PK 0+400						
	Ø400 Gres	2	28,00		3,00	168,00	
	PK 0+850						
	Ø500 Gres	2	43,00		3,00	258,00	
	Ø1500 HAPE	2	32,00		3,00	192,00	
	PK 1+350						
	Ø1000 Gres	2	37,00		3,00	222,00	
	Ø1500 HAPE	2	24,00		3,00	144,00	
	Ø400 Gres	2	7,00		3,00	42,00	
	Ø1000 Gres	2	28,00		3,00	168,00	
							1.452,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0411-11	**Ud** **IMBORNAL DE 60 X 30 CM.DE LUZ LIBRE INTERIOR Y 90 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIES, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACION DE SIFON, CON TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO DN 200 MM Y VÁLVULA DE CLAPETA DE MATERIAL PLÁSTICO DE DN 200, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO DE L 50.5 MM. INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.**						
	Arqueta Imbornal						
	PK 0+000 - PK 1+400	80				80,00	
							80,00
0450-02	**Ud** **POZO DE REGISTRO TIPO 2 SEGUN MODELO DE EMASESA, PREFABRICADO, DE Ø INTERIOR DE 120 CM Y ALTURA UTIL DE ENTRE 3 Y 5 M. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR , ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO Y CONO ASIMETRCIO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO. SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, PATES Y CERCO CON TAPA. MEDIOS AUXILIARES, INLCUYENDO EXCAVACION NECESARIA Y POSTERIOR RELLENO. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO**						
		3				3,00	
							3,00
0450-05	**Ud** **ARQUETA PARA CONEXIÓN DE SANEAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGON ARMADO HA-30 Y ACERO B500S DE MEDIDAS INTERIORES 2.50X2.50M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.70Y 7M DE ALTURA. CONO ASIMETRICOPARA FORMACION DE BROCAL EN LA ARQUETA DE 80CM DE ALTURA, CON REGISTRO DE INSPECCION PARA EL CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE D-400 Y 700MM PARA ZONAS DE RODADURA, PASARELA DE TRAMEX INTERMEDIA DE 2.50X2.50, ANILLO ANTICAIDAS Y PATES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO PERIMETRAL, ENCOFRADOS. COMPLETAMENTE EJECUTADA.**						
		8				8,00	
							8,00
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	1	7,86		110,00	864,60	
	PK 0+200 (TIPO 2)	1	8,26		110,00	908,60	
							1.773,20
0610-01	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	1	2,50	2,50	0,10	0,63	
	PK 0+200 (TIPO 2)	1	2,50	2,50	0,10	0,63	
							1,26
0610-19	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)						
	Soleria	1	2,50	2,50	0,40	2,50	
	Muros	4	2,25	0,25	2,00	4,50	
	Dintel	1	2,50	2,50	0,25	1,56	
	PK 0+200 (TIPO 2)						
	Soleria	1	2,50	2,50	0,40	2,50	
	Muros	4	2,25	0,25	2,00	4,50	
	Dintel	1	2,50	2,50	0,25	1,56	
	A deducir:						
	TIPO 1						
	Galería exist.	-1	1,30	0,25	0,90	-0,29	
	Tubo (Ø800 gres)	-1	0,50	0,25		-0,13	
	Dintel Ø1200)	-1	1,13		0,25	-0,28	
	TIPO 2						
	Dintel (Ø1200)	-1	1,13		0,25	-0,28	
							16,14
0642-01	**Ud** **PATE DE ACERO LISO FORRADO DE POLIPROPILENO. COLOCADO.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	13				13,00	
	PK 0+200 (TIPO 2)	13				13,00	
							26,00
0680-01	**M2** **ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)						
	Muros	4	2,50		2,00	20,00	
	PK 0+200 (TIPO 2)						
	Muros	4	2,50		2,00	20,00	
	A deducir:						
	TIPO 1						
	Galería exist.	-1	1,30		0,90	-1,17	
	Tubo Ø800 gres	-1	0,50			-0,50	
							38,33
0681-01	**M3** **CIMBRA, INCLUSO P.P. DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.**						
	Arqueta a Reponer						
	PK 0+200 (TIPO 1)	1	2,00	2,00	2,00	8,00	
	PK 0+200 (TIPO 2)	1	2,00	2,00	2,00	8,00	
							16,00
1026-02	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1200 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000	1	19,00			19,00	
							19,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1026-05	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1500 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+850	1	32,00			32,00	
	PK 1+350	1	24,00			24,00	
							56,00
1040-10	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Conducción Imbornal						
	PK 0+050 - PK 0+100	1	3,50			3,50	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	15,00			15,00	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	6,50			6,50	
	PK 0+050 - PK 0+100	1	2,50			2,50	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00			11,00	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	11,00			11,00	
	PK 0+100 - PK 0+150	1	7,50			7,50	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	12,00			12,00	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	4,50			4,50	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	7,50			7,50	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	3,50			3,50	
	PK 0+150 - PK 0+200	1	13,00			13,00	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00			11,00	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	11,00			11,00	
	PK 0+300 - PK 0+350	1	9,00			9,00	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00			10,00	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	7,50			7,50	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	10,00			10,00	
	PK 0+350 - PK 0+400	1	4,50			4,50	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	10,00			10,00	
	PK 0+400 - PK 0+450	1	6,50			6,50	
	PK 0+450 - PK 0+500	1	2,00			2,00	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50			8,50	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50			6,50	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	2,00			2,00	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	6,50			6,50	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	8,50			8,50	
	PK 0+500 - PK 0+550	1	5,50			5,50	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00			2,00	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	2,00			2,00	
	PK 0+550 - PK 0+650	1	6,50			6,50	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00			2,00	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00			2,00	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00			2,00	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00			2,00	
	PK 0+650 - PK 0+800	1	2,00			2,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00			2,00	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00			2,00	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	2,00			2,00	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00			4,00	
	PK 0+800 - PK 0+850	1	4,00			4,00	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	4,00			4,00	
	PK 0+850 - PK 0+900	1	11,00			11,00	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	4,00			4,00	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00			11,00	
	PK 0+900 - PK 0+950	1	11,00			11,00	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	5,50			5,50	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	4,00			4,00	
	PK 0+950 - PK 1+000	1	10,00			10,00	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	8,50			8,50	
	PK 1+000 - PK 1+050	1	3,00			3,00	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	4,00			4,00	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	7,50			7,50	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	6,50			6,50	
	PK 1+050 - PK 1+100	1	8,50			8,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	8,50			8,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50			6,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50			6,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50			6,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	6,50			6,50	
	PK 1+100 - PK 1+150	1	7,50			7,50	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50			8,50	
	PK 1+150 - PK 1+200	1	8,50			8,50	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50			6,50	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50			6,50	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00			5,00	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	5,00			5,00	
	PK 1+200 - PK 1+250	1	6,50			6,50	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00			3,00	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	3,00			3,00	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	7,50			7,50	
	PK 1+250 - PK 1+400	1	6,50			6,50	
							458,00
1040-12	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000	1	12,00			12,00	
	PK 0+400	1	28,00			28,00	
	PK 1+350	1	7,00			7,00	
							47,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1040-13	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 500 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+850	1	43,00			43,00	
							43,00
1040-18	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 1000 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 1+350	1	37,00			37,00	
	PK 1+350	1	28,00			28,00	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+200	1	12,00			12,00	
							77,00
1051-50	**Ud** **ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
	Pozos a adecuar	31				31,00	
							31,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1011-68	**Ud** **REALIZACIÓN DE PLANO DE LIQUIDACIÓN DE REDES CON COTAS Y COORDENADAS INCUSO ELABORACION DE FICHAS GIS, SEGÚN ESCALAS REFERIDAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO LA LOCALIZACIÓN EN PLANTA DE TODAS LAS CORRECCIONES INSTALADAS MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NECESARIO PARA LA DEFINICIÓN DE UN PLANO A LA ESCALA Y CON LA PRECISIÓN QUE ESPECIFIQUE EL SUPERVISOR DE LAS OBRAS, PERFILES LONGITUDINALES DE LAS CONDUCCIONES, UBICACIÓN DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y CROQUIS DESCRIPTIVO DE LAS CONEXIONES, CRUCES CON OTROS SERVICIOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ADOPTADOS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE REALIZADA.**						
	10					10,00	
							10,00
1051-61	**Ud** **INSPECCIÓN DE ACOMETIDA O IMBORNAL MEDIANTE CÁMARA PORTATIL O VARILLAS DE CONTINUIDAD, INCLUSO P.P DEL INFORME RESPECTIVO DE DIAGNOSTICO, EN SOPORTE PAPEL Y CD-ROM Y/O FORMATO PARA SU INCORPORACIÓN AL GIS DE EMASESA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.**						
	8					8,00	
							8,00
1051-63	**Ml** **LIMPIEZA E INSPECCIÓN POR TV DE RED DE SANEAMIENTO EJECUTADA I/PP DE INFORME DIGITAL DEL DIAGNÓSTICO RESULTANTE Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA GENERADA (VIDEO). MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.**						
	Tuberia Gres						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000	1	12,00			12,00	
	PK 0+400	1	28,00			28,00	
	PK 1+350	1	7,00			7,00	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+850	1	43,00			43,00	
	Tramo a Reponer						
	PK 1+350	1	37,00			37,00	
	PK 1+350	1	28,00			28,00	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+200	1	12,00			12,00	
	Tuberia Hormigon						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+000	1	19,00			19,00	
	Tramo a Reponer						
	PK 0+850	1	32,00			32,00	
	PK 1+350	1	24,00			24,00	
							242,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 10.02: ABASTECIMIENTO						
0301-92	**Ml LEVANTADO Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO HORMIGÓN DE DN ENTRE 150-600 MM, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA MISMA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE DESINSTALADA.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 0+750						
	Ø150 HF	1	11,00			11,00	
	Ø350 HF	1	30,00			30,00	
	Ø350 HF	1	4,00			4,00	
							45,00
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø400 FD	1	36,00	1,15	1,70	70,38	
	Ø100 FD	1	11,00	0,85	1,40	13,09	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	18,00	0,90	1,45	23,49	
	Ø150 FD	1	15,00	0,90	1,45	19,58	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	11,00	0,95	1,50	15,68	
	Longitudes a proteger						
	PK 0+000						
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	1,70	47,60	
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	1,70	47,60	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	11,00	1,30	1,65	23,60	
	PK 0+900						
	Ø400 FD	1	13,00	1,80	1,90	44,46	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	17,00	1,40	1,70	40,46	
	Ø800 FD / Ø1500 HA	1	15,00	4,00	3,00	180,00	
	Conexion provisional						
	Ø 100 PEAD	1	18,00	1,40	1,70	42,84	
							568,78
0330-10	**M3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø400 FD	1	36,00	1,15	1,00	41,40	
	Ø100 FD	1	11,00	0,85	1,00	9,35	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	18,00	0,90	1,00	16,20	
	Ø150 FD	1	15,00	0,90	1,00	13,50	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	11,00	0,95	1,00	10,45	
	Longitudes a proteger						
	PK 0+000						
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	1,00	28,00	
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	1,00	28,00	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	11,00	1,30	1,00	14,30	
	PK 0+900						
	Ø400 FD	1	13,00	1,80	1,00	23,40	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	17,00	1,40	1,00	23,80	
	Ø800 FD / Ø1500 HA	1	15,00	4,00	1,00	60,00	
	Conexion provisional						
	Ø 100 PEAD	1	18,00	1,40	1,00	25,20	
							293,60

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0332-20	**M3 RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø400 FD	1	36,00	1,15	0,70	28,98	
	Ø100 FD	1	11,00	0,85	0,40	3,74	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	18,00	0,90	0,45	7,29	
	Ø150 FD	1	15,00	0,90	0,45	6,08	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	11,00	0,95	0,50	5,23	
	A deducir Volumen tubería:						
	Ø400 FD	-1	36,00	0,13		-4,68	
	Ø100 FD	-1	11,00	0,01		-0,11	
	Ø150 FD	-1	18,00	0,02		-0,36	
	Ø150 FD	-1	15,00	0,02		-0,30	
	Ø200 FD	-1	11,00	0,03		-0,33	
	Conexion provisional						
	Ø 100 PEAD	1	18,00	1,40	0,70	17,64	
							63,18
0350-05	**M2 ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø400 FD	2	36,00		1,70	122,40	
	Ø100 FD	2	11,00		1,40	30,80	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	2	18,00		1,45	52,20	
	Ø150 FD	2	15,00		1,45	43,50	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	2	11,00		1,50	33,00	
	Longitudes a proteger						
	PK 0+000						
	Ø200 FD	2	20,00		1,70	68,00	
	Ø200 FD	2	20,00		1,70	68,00	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	2	11,00		1,65	36,30	
	PK 0+900						
	Ø400 FD	2	13,00		1,90	49,40	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	2	17,00		1,70	57,80	
	Ø800 FD / Ø1500 HA	2	15,00		3,00	90,00	
	Conexion provisional						
	Ø 100 PEAD	2	18,00		1,70	61,20	
							712,60
0610-03	**M3 HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 0+000						
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	0,70	19,60	
	Ø200 FD	1	20,00	1,40	0,70	19,60	
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	11,00	1,30	0,65	9,30	
	PK 0+900						
	Ø400 FD	1	13,00	1,80	0,90	21,06	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	1	17,00	1,40	0,70	16,66	
	Ø800 FD / Ø1500 HA	1	15,00	4,00	2,00	120,00	
	A deducir volumen tubería:						
	Ø200 FD	-1	20,00	0,03		-0,60	
	Ø200 FD	-1	20,00	0,03		-0,60	
	Ø150 FD	-1	11,00	0,02		-0,22	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Ø400 FD	-1	13,00	0,13		-1,69	
	Ø200 FD	-1	17,00	0,03		-0,51	
	Ø1500 FD	-1	15,00	1,77		-26,55	
							176,05
1011-10	**MI**	**TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 100 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø100 FD	1	11,00			11,00	
							11,00
1011-20	**MI**	**TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 150 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+750						
	Ø150 FD	1	18,00			18,00	
	Ø150 FD	1	15,00			15,00	
							33,00
1011-25	**MI**	**TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 200 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 1+350						
	Ø200	1	11,00			11,00	
	Ø200 (tramo a proteger)	1	15,00			15,00	
							26,00
1011-45	**MI**	**TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 400 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**						
	Longitudes a reponer						
	PK 0+200						
	Ø400 FD	1	36,00			36,00	
							36,00
1026-96	**MI**	**FUNDA DE PROTECCIÓN DE HORMIGON ARMADO Ø 1500 MM. CLASE III-90, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 1+350						
	Ø1500 HA	2	15,00			30,00	
							30,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1051-40	**MI**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 500 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 0+000						
	Ø200 FD	2	20,00			40,00	
	Ø200 FD	2	20,00			40,00	
	PK 1+350						
	Ø200 FD	2	17,00			34,00	
							114,00
1051-41	**MI**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 700 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 0+900						
	Ø400 FD	2	13,00			26,00	
							26,00
1051-42	**MI**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 450 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Longitudes a proteger						
	PK 0+750						
	Ø150 HF	2	11,00			22,00	
							22,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1051-50	**Ud** **ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
	Pozos a adecuar	5				5,00	
							5,00
1011-57	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 200 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 200 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		4				4,00	
							4,00
1011-55	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 250 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		1				1,00	
							1,00
1011-59	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DN 400 MM CON UNA EXISTENTE DE FD DN 400 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		4				4,00	
							4,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1011-51	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 100 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 100 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		1				1,00	
							1,00
1011-53	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 150 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		2				2,00	
							2,00
1011-61	**Ud** **CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD-HACH DN 800 MM CON UNA EXISTENTE,DE Ø 900 HACH, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1061-42	**Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PARA ABASTECIMIENTO, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, DE COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES, DN / OD 100 MM, SEGÚN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	COnexion provisional	18				18,00	
							18,00
1100-15	**Ud** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO ENTERRADA, DN 100 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMOS EMBRIDADOS, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE EMPALME UNIVERSAL, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, TORNILLERÍA BICROMATADA Y ANCLAJES NECESARIOS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN Y CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		1				1,00	
							1,00
1140-10	**Ud** **ANULACIÓN DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE EN RED DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.**						
		3				3,00	
							3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 10.03: GAS NATURAL						
0321-10	**M3** **EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Tramo a Reponer						
	Bajo Calzada						
	PK 0+200 - PK 0+250	1	92,50	0,40	1,10	40,70	
	Pk 0+000	1	28,00	0,40	1,10	12,32	
	Bajo Acera						
	PK 0+550 - PK 0+650	1	75,00	0,40	1,10	33,00	
	PK 0+650 - PK 0+750	1	30,00	0,40	1,10	13,20	
							99,22
0332-20	**M3** **RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.**						
	Tramo a Reponer						
	Bajo Calzada						
	Pk 0+000	1	28,00	0,40	0,90	10,08	
	PK 0+200 - PK 0+250	1	92,50	0,40	0,90	33,30	
	Bajo Acera						
	PK 0+550 - PK 0+650	1	75,00	0,40	0,71	21,30	
	PK 0+650 - PK 0+750	1	30,00	0,40	0,71	8,52	
	A deducir:						
	Bajo Calzada						
	Pk 0+000	-1	28,00	0,03		-0,84	
	PK 0+200 - PK 0+250	-1	92,50	0,03		-2,78	
	Bajo Acera						
	PK 0+550 - PK 0+650	-1	75,00	0,01		-0,75	
	PK 0+650 - PK 0+750	-1	30,00	0,01		-0,30	
							68,53
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Tramo a Proteger	1	21,78		30,00	653,40	
							653,40
0610-01	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramo a Reponer						
	Bajo Calzada						
	Pk 0+000	1	28,00	0,40	0,20	2,24	
	PK 0+200 - PK 0+250	1	92,50	0,40	0,20	7,40	
	Bajo Acera						
	PK 0+550 - PK 0+650	1	75,00	0,40	0,20	6,00	
	PK 0+650 - PK 0+750	1	30,00	0,40	0,20	2,40	
							18,04
0610-19	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramo a Proteger						
	Pk 0+000	1	40,00	0,80	0,15	4,80	
	PK 0+000 PK 0+050	1	33,50	0,80	0,15	4,02	
	PK 0+500 PK 0+550	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 0+500 PK 0+550	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 0+600 PK 0+650	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 0+650 PK 0+700	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 0+850 PK 0+900	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 1+200 PK 1+250	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 1+350 PK 1+400	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 1+350 PK 1+400	1	17,00	0,80	0,15	2,04	
							21,78

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0911-06	**Ud CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO**						
	Dos catas linea a proteger	18				18,00	
							18,00
0960-01	**Ud REPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE GAS S/FACTURA DE COMPAÑIA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS**						
		1				1,00	
							1,00
0994-01	**Ml BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES**						
	Tramo a Reponer						
	Bajo Calzada						
	Pk 0+000	1	28,00			28,00	
	PK 0+200 - PK 0+250	1	92,50			92,50	
	Bajo Acera						
	PK 0+550 - PK 0+650	1	75,00			75,00	
	PK 0+650 - PK 0+750	1	30,00			30,00	
							225,50
0960-02	**Ud DESCONEXION DE LÍNEAS ELECTRICAS A DESMONTAR Y CONEXION DE LAS NUEVAS LINEAS O DESVIOS PROVISIONALES POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA**						
		15				15,00	
							15,00

SUBCAPÍTULO 10.04: ELECTRICIDAD

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	1	45,50	0,60	0,90	24,57	
	MT-1C	1	7,50	0,40	0,90	2,70	
	MT-2C	1	27,00	0,40	0,90	9,72	
	MT-1C	1	26,00	0,40	0,90	9,36	
	MT-1C	1	21,50	0,40	0,90	7,74	
	MT-2C	1	6,50	0,40	0,90	2,34	
	En calzada:						
	MT-1C	1	41,50	0,50	1,10	22,83	
	MT-2C	1	71,50	0,75	1,10	58,99	
	MT-1C	1	30,00	0,50	1,10	16,50	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	1	41,00	0,75	1,10	33,83	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50	0,40	0,90	17,82	
	Tramo a proteger						
	PK 1+100						
	2c Ø160	1	9,00	0,75	1,10	7,43	
	PK 1+300						
	1c Ø160	1	9,00	0,50	1,10	4,95	
							218,78
0330-10	**M3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	1	45,50	0,60	0,60	16,38	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	MT-1C	1	7,50	0,40	0,60	1,80	
	MT-2C	1	27,00	0,40	0,60	6,48	
	MT-1C	1	26,00	0,40	0,60	6,24	
	MT-1C	1	21,50	0,40	0,60	5,16	
	MT-2C	1	6,50	0,40	0,60	1,56	
	En calzada:						
	MT-1C	1	41,50	0,50	0,80	16,60	
	MT-2C	1	71,50	0,75	0,80	42,90	
	MT-1C	1	30,00	0,50	0,80	12,00	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	1	41,00	0,75	0,60	18,45	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50	0,40	0,65	12,87	
	Tramo a proteger						
	PK 1+100						
	2c Ø160	1	9,00	0,75	0,80	5,40	
	PK 1+300						
	1c Ø160	1	9,00	0,50	0,80	3,60	
							149,44
0332-20	**M3 RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	1	45,50	0,60	0,30	8,19	
	MT-1C	1	7,50	0,40	0,30	0,90	
	MT-2C	1	27,00	0,40	0,30	3,24	
	MT-1C	1	26,00	0,40	0,30	3,12	
	MT-1C	1	21,50	0,40	0,30	2,58	
	MT-2C	1	6,50	0,40	0,30	0,78	
	A Deducir tubular PE						
	Ø160mm:						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	-1	45,50	0,02		-0,91	
	MT-1C	-1	7,50	0,02		-0,15	
	MT-2C	-1	27,00	0,02		-0,54	
	MT-1C	-1	26,00	0,02		-0,52	
	MT-1C	-1	21,50	0,02		-0,43	
	MT-2C	-1	6,50	0,02		-0,13	
							16,13
0610-01	**M3 HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En calzada:						
	MT-1C	1	41,50	0,50	0,30	6,23	
	MT-2C	1	71,50	0,75	0,30	16,09	
	MT-1C	1	30,00	0,50	0,30	4,50	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	1	41,00	0,75	0,30	9,23	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50	0,40	0,25	4,95	
	A Deducir tubular PE						
	Ø160mm:						
	En calzada:						
	MT-1C	-1	41,50	0,02		-0,83	
	MT-2C	-1	71,50	0,02		-1,43	
	MT-1C	-1	30,00	0,02		-0,60	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	-1	41,00	0,02		-0,82	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	BT-1C	-1	49,50	0,02		-0,99	
	Tramo a proteger						
	PK 1+100						
	2c Ø160	1	9,00	0,75	0,30	2,03	
	PK 1+300						
	1c Ø160	1	9,00	0,50	0,30	1,35	
	A deducir Ø tubos:						
	PK 1+100						
	2c Ø160	-2	9,00	0,02		-0,36	
	PK 1+300						
	1c Ø160	-1	9,00	0,02		-0,18	
							39,17
0901-08	**Ud**	**ARQUETA TIPO A1 CON TAPA, HOMOLOGADA POR ENDESA, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN SEGUN NORMA ONSE 01.01-16B DE DIMENSIONES INTERIORES 70X40X60 CM SIN FONDO Y TRONCOPIRAMIDAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICION DÚCTIL CLASE D-400, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJCUTADA E INSTALADA..**						
		13				13,00	
							13,00
0901-10	**Ud**	**ARQUETA TIPO A2 PREFABRICADA, BAJO ACERA, H= 120CM MT, MODELO ENDESA DISTRIBUCION, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE HORMIGON ALIGERADA, COMPLETAMENTE TERMINADA E INSTALADA**						
		8				8,00	
							8,00
0901-20	**Ud**	**ESTUDIO TOPOGRAFICO CON GEORADAR, CORRESPONDIENTE A LOCALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE GEORADAR Y GRAFIADO DE LAS LÍNEAS ELECTRICAS EXISTENTES CORRESPONDIENTES A ESTE SERVICIO AFECTADO. INCLUIDO CONTACTO CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, PERMISOS, CATAS Y DEMAS PERMISOS Y GESTIONES PARA LA CORRECTA LOCALIZACION DE LAS LÍNEAS.**						
		1				1,00	
							1,00
0901-21	**Ud**	**PROYECTO Y DIRECCION TÉCNICA. LEGALIZACION, OBTENCION DE PERMISOS Y REALIZACION DEL PROYECTO OFICIAL SEGÚN PROYECTO TIPO ENDESA (MEMORIA, PLANOS, PLEIGO DE CONDICIONES, PRESUPUESTO) EXPEDIENTES Y SEPARATAS NECESARIAS PARA LEGALIZACION Y FIRMA DEL PROYECTO. SE RECOPILARÁ TODA LA INFORMACION RELATIVA A TODOS LOS SERVICIOS AFECTADOS Y SU IMPLANTACION EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES. INCLUIDO EQUIPO DE LABORATORIO, DESCARGOS NECESARIOS, ENSAYOS, MANIPULACION CORRESPONDIENTE SUPEDITADA A DESCARGOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LAS LINEAS ELECTRICAS**						
		1				1,00	
							1,00
0911-06	**Ud**	**CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO**					
	Dos catas linea	20				20,00	
							20,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1061-40	**Ml**	**TUBERIA PE ALTA DENSIDAD DN 160 MM Y DIAMETRO INTERIOR 140 M, DOBLE PARED, PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS SEGUN NORMAS ENDESA CNL002 Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ENDESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	3	45,50			136,50	
	MT-1C	1	7,50			7,50	
	MT-2C	2	27,00			54,00	
	MT-1C	1	26,00			26,00	
	MT-1C	1	21,50			21,50	
	MT-2C	2	6,50			13,00	
	En calzada:						
	MT-1C	2	41,50			83,00	
	MT-2C	3	71,50			214,50	
	MT-1C	2	30,00			60,00	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	3	41,00			123,00	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50			49,50	
	Tramo a proteger						
	PK 1+100						
	2c Ø160	2	9,00			18,00	
	PK 1+300						
	1c Ø160	1	9,00			9,00	
							815,50
0994-01	**Ml**	**BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES**					
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	1	45,50			45,50	
	MT-1C	1	7,50			7,50	
	MT-2C	1	27,00			27,00	
	MT-1C	1	26,00			26,00	
	MT-1C	1	21,50			21,50	
	MT-2C	1	6,50			6,50	
	En calzada:						
	MT-1C	1	41,50			41,50	
	MT-2C	1	71,50			71,50	
	MT-1C	1	30,00			30,00	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	1	41,00			41,00	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50			49,50	
	Tramo a proteger						
	PK 1+100						
	2c Ø160	1	9,00			9,00	
	PK 1+300						
	1c Ø160	1	9,00			9,00	
							385,50
0994-02	**Ml**	**PLACA DE P.E PARA PROTECCION DE CANALIZACIONES**					
	Tramo a Reponer						
	PK 0+100 - PK 0+300						
	En Aceras:						
	MT-3C	1	45,50			45,50	
	MT-1C	1	7,50			7,50	
	MT-2C	1	27,00			27,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	MT-1C	1	26,00			26,00	
	MT-1C	1	21,50			21,50	
	MT-2C	1	6,50			6,50	
	En calzada:						
	MT-1C	1	41,50			41,50	
	MT-2C	1	71,50			71,50	
	MT-1C	1	30,00			30,00	
	PK 0+750 - PK 0+800						
	En calzada:						
	MT-2C	1	41,00			41,00	
	PK 0+800 - PK 0+850						
	En calzada:						
	BT-1C	1	49,50			49,50	
							367,50
1095-01	**Ml**	**LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE MEDIA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO SECO, TENSIÓN NOMINAL UO/U=18/30 KV, SECCION 1X240MM2, TIPO RHZ1, DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.**						
	MT-3C	1,1	45,50	3,00		150,15	
	MT-1C	1,1	7,50	1,00		8,25	
	MT-2C	1,1	27,00	2,00		59,40	
	MT-1C	1,1	26,00	1,00		28,60	
	MT-1C	1,1	21,50	1,00		23,65	
	MT-2C	1,1	6,50	2,00		14,30	
	MT-1C	1,1	41,50	1,00		45,65	
	MT-2C	1,1	71,50	2,00		157,30	
	MT-1C	1,1	30,00	1,00		33,00	
							520,30
1095-03	**Ml**	**LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE BAJA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO FORMADO POR 3X150MM2+1X95MM2 AL RV 0.6/KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.**						
	BT-1C	1,1	49,50	1,00		54,45	
							54,45
1095-04	**Ud**	**EMPALME ELÁSTICO CONTRÁCTIL EN FRIO, UNIPOLAR, CON ENVOLVENTE SEMICONDUCTORA, CUERPO EXTRUSIONADO TRICAPA, CUBIERTA EXTERIOR CONTRÁCTIL EN FRIO Y MALLA DE COBRE DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO DEL CABLE PARA CABLES DE HASTA 240MM2 DE SECCION Y AISLAMIENTO DE HEPRZ1 O RV Y TENSIÓN ASIGNADA DE 18/300 KV O 0.6/1KV. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.**						
	SA-ELE-001 MT-3C	3	3,00			9,00	
	SA-ELE-002 MT-2C	3	2,00			6,00	
	SA-ELE-003 MT-1C	3	1,00			3,00	
	SA-ELE-004 MT-2C	2	2,00			4,00	
	SA-ELE-005 MT-2C	3	2,00			6,00	
	SA-ELE-006 MT-1C	3	1,00			3,00	
	SA-ELE-007 MT-2C	2	2,00			4,00	
	SA-ELE-008 MT-2C	3	2,00			6,00	
	SA-ELE-009 MT-2C	2	2,00			4,00	
	SA-ELE-009 BT-1C	2	1,00			2,00	
							47,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 10.05: ALUMBRADO PÚBLICO						
2105-20	**Ud**	**PROYECTOR DE LEDS TIPO OMNIFLOOD 3 O SIMILAR INSTALADO SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA/SIMÉTRICO, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO,DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 72 LEDS, FLUJO HASTA 22800 LM, POTENCIA HASTA 224 W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO TIPO LIRA CON HERRAJE DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO S-275-JR CON TORNILLOS M10, CON MARCADO CE, CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.**						
	PROYECTORES EN ROTONDAS	16				32,00	
							32,00
2105-21	**Ud**	**COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 12 M DE ALTURA, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICA EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 124MM,TERMINACIÓN EN CASQUILLO DE 60MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD ADECUADA EN CASO DE ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON DOS PORTEZUELAS BASCULANTES TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 500X500X20 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 350MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M27 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**						
		8				32,00	
							32,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2105-22	**Ud** **CRUCETA DE ACERO EJECUTADO CON PERFIL UPN 80, CON CASQUILLO EN EL CENTRO Y TORNILLOS PRISIONEROS ADECUADO PARA INSTALAR EN EXTREMO DE COLUMNA, CON LONGITUD LIBRE DE 2M Y ORIFICIOS PARA FIJACIÓN DE PROYECTORES, CON DOS RIGIDIZADORES ESPESOR 5MM Y ESCOTADURA SOLDADOS AL PERFIL Y AL CASQUILLO, EN ACERO S-275JR GALVANIZADO EN CALIENTE, CON IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 60 MICRAS Y ACABADO A BASE DE POLIURETANO ALIFATICO SIN LIMITE DE REPINTADO CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 40 MICRAS, INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO A CUALQUIER ALTURA, ENSAYADO PARA CARGA ROTURA MÍNIMA VERTICAL DE 100KG, EJECUTADO DE ACUERDO AL DB-EA DEL CTE, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA**						
	UNA CRUCETA POR CADA COLUMNA CON PROYECTORES	8				32,00	
							32,00
2105-28	**Ud** **CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA**						
	CAJAS DE PROTECCIÓN DOBLES PARA COLUMNAS CON PROYECTORES	8				32,00	
							32,00
2115-01	**Ud** **TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.**						
	UNA POR COLUMNA	8				32,00	
							32,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2230-08	**Ml** **LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
	C1	1	400,00			160,00	
	C2	1	400,00			320,00	
	C3	1	400,00			260,00	
							740,00
2230-10	**Ml** **CIRCUITO FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO MANGUERA RV-K 3x2.5 MM2 INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO (BÁCULO, COLUMNA, TORRE O BRAZO MURAL SOBRE FACHADA),CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO AISLANTE FLEXIBLE EN PARTES A LA INTEMPERIE, ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA,RECORTES Y DESPUNTES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, LUMINARIA INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
	Alimentación	1	5.200,00			5.200,00	
							5.200,00
2110-02	**M3** **BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/IIa EN BASAMENTOS ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HA-25.**						
						30,00	
							30,00
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	ARMADOS DIAM20MM SEPARADOS 200MM DOS CARAS BASAMENTO COLUMNAS ES	16	123,98			1.983,68	
							1.983,68
0610-03	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	BASAMENTO COLUMNA 12M	16	1,50	1,50	0,10	3,60	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							3,60
2101-02	**Ml**	**APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**						
	Canalizacion	1				1.000,00	
							1.000,00
2102-02	**Ud**	**ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**						
	Registro	10				10,00	
							10,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO 10.06: TELEFÓNICA						
0321-10	**M3**	**EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**					
	Tramo a Reponer	2	12,00	0,80	0,15	2,88	
		2	10,00	0,80	0,15	2,40	
		1	12,00	0,80	0,15	1,44	
		2	11,00	0,80	0,15	2,64	
		1	36,00	0,80	0,15	4,32	
		1	15,00	0,80	0,15	1,80	
		4	10,00	0,80	0,15	4,80	
	Tramos a proteger						
	PK 0+000						
	8c Ø110	1	15,00	0,69	1,01	10,45	
	2c Ø110	1	15,00	0,42	0,87	5,48	
	PK 0+550						
	4c Ø110	1	10,00	0,55	1,01	5,56	
	PK 0+900						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	1,15	9,52	
	PK 1+050						
	6c Ø110	1	10,00	0,55	1,01	5,56	
	PK 1+350						
	16c Ø110	1	13,00	0,69	1,28	11,48	
	16c Ø110	1	35,00	0,69	1,28	30,91	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	1,28	10,60	
	PK 1+380						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	1,15	9,52	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	1,15	9,52	
	Canalización 24 conductos	1	607,00	0,97	1,69	995,06	
	Canalización 12 conductos	1	198,00	0,69	1,55	211,76	
	Canalización 6 conductos	1	52,00	0,55	1,41	40,33	
	Canalización 4 conductos	1	40,00	0,42	1,41	23,69	
							1.399,72
0330-10	**M3**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**					
	Tramos a proteger						
	PK 0+000						
	8c Ø110	1	15,00	0,69	0,60	6,21	
	2c Ø110	1	15,00	0,42	0,60	3,78	
	PK 0+550						
	4c Ø110	1	10,00	0,55	0,60	3,30	
	PK 0+900						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,60	4,97	
	PK 1+050						
	6c Ø110	1	10,00	0,55	0,60	3,30	
	PK 1+350						
	16c Ø110	1	13,00	0,69	0,60	5,38	
	16c Ø110	1	35,00	0,69	0,60	14,49	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,60	4,97	
	PK 1+380						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,60	4,97	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,60	4,97	
	Canalización 24 conductos	1	607,00	0,97	0,90	529,91	
	Canalización 12 conductos	1	198,00	0,69	0,90	122,96	
	Canalización 6 conductos	1	52,00	0,55	0,90	25,74	
	Canalización 4 conductos	1	40,00	0,42	0,90	15,12	
							750,07
0920-54	**Ml**	**TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.**						
	Tramos a proteger						
	Canalización gemela						
	Pk 0+000	8	15,00			120,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		2	15,00			30,00	
	Pk 0+550	4	10,00			40,00	
	Pk 0+900	12	12,00			144,00	
	Pk 1+050	6	10,00			60,00	
	Pk 1+350	16	13,00			208,00	
		16	35,00			560,00	
		12	12,00			144,00	
	Pk 1+380	12	12,00			144,00	
		12	12,00			144,00	
	Canalización 24 conductos	24	607,00			14.568,00	
	Canalización 12 conductos	12	198,00			2.376,00	
	Canalización 6 conductos	6	52,00			312,00	
	Canalización 4 conductos	4	40,00			160,00	
							19.010,00
0600-05	**Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Tramo a Reponer	1	20,28		30,00	608,40	
							608,40
0610-03	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramos a proteger						
	PK 0+000						
	8c Ø110	1	15,00	0,69	0,41	4,24	
	2c Ø110	1	15,00	0,42	0,27	1,70	
	PK 0+550						
	4c Ø110	1	10,00	0,55	0,41	2,26	
	PK 0+900						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,55	4,55	
	PK 1+050						
	6c Ø110	1	10,00	0,55	0,41	2,26	
	PK 1+350						
	16c Ø110	1	13,00	0,69	0,68	6,10	
	16c Ø110	1	35,00	0,69	0,68	16,42	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,55	4,55	
	PK 1+380						
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,55	4,55	
	12c Ø110	1	12,00	0,69	0,55	4,55	
	A deducir Ø tubos:						
	PK 0+000						
	8c Ø110	-8	15,00	0,01		-1,20	
	2c Ø110	-2	15,00	0,01		-0,30	
	PK 0+550						
	4c Ø110	-4	10,00	0,01		-0,40	
	PK 0+900						
	12c Ø110	-12	12,00	0,01		-1,44	
	PK 1+050						
	6c Ø110	-6	10,00	0,01		-0,60	
	PK 1+350						
	16c Ø110	-16	13,00	0,01		-2,08	
	16c Ø110	-16	35,00	0,01		-5,60	
	12c Ø110	-12	12,00	0,01		-1,44	
	PK 1+380						
	12c Ø110	-12	12,00	0,01		-1,44	
	12c Ø110	-12	12,00	0,01		-1,44	
	Canalización 24 conductos	1	607,00	0,97	0,69	406,27	
	Canalización 12 conductos	1	198,00	0,69	1,55	211,76	
	Canalización 6 conductos	1	52,00	0,55	0,41	11,73	
	Canalización 4 conductos	1	40,00	0,42	0,41	6,89	
							671,89
0610-19	**M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramo a Reponer	2	12,00	0,80	0,15	2,88	
		2	10,00	0,80	0,15	2,40	
		1	12,00	0,80	0,15	1,44	
		2	11,00	0,80	0,15	2,64	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	36,00	0,80	0,15	4,32	
		1	15,00	0,80	0,15	1,80	
		4	10,00	0,80	0,15	4,80	
							20,28
0911-05	**Ud** **RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE TELEFÓNICA S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.**						
		1				1,00	
							1,00
0911-06	**Ud** **CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO**						
	Dos catas linea a proteger	24				24,00	
							24,00
0920-12	**Ud** **ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.**						
		13				13,00	
							13,00
0920-15	**Ud** **CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		4				4,00	
							4,00
0920-17	**Ud** **CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0920-16	**Ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO TP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X3.10X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
	1				1,00	
						1,00

SUBCAPÍTULO 10.07: ORANGE-JAZZTEL

0920-05	**Ud REPOSICION DE CABLEADO TELEFONIA ORANGE-JAZZTEL**						
	1				1,00		
							1,00

SUBCAPÍTULO 10.08: VODAFONE-ONO

0321-10	**M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+200 - PK 0+250						
	2c Ø63	1	12,90	0,30	1,00	3,87	
	24c Ø110	1	6,50	0,97	1,60	10,09	
	9c Ø50	1	40,70	0,37	1,07	16,11	
	24c Ø110	1	24,40	0,97	1,60	37,87	
	PK 0+250 - PK 0+300						
	24c Ø110	1	6,40	0,97	1,60	9,93	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	1,60	39,89	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	1,60	39,89	
	Tramo a Proteger						
	PK 0+000						
	6c Ø80	1	12,00	0,46	0,95	5,24	
	PK 0+600						
	1c Ø40	1	15,00	0,20	0,80	2,40	
	21c Ø110	1	15,00	0,97	1,29	18,77	
	PK 0+750						
	9c Ø50	1	15,00	0,37	0,97	5,38	
	PK 1+330						
	9c Ø50	1	10,00	0,37	0,97	3,59	
							193,03
0330-10	**M3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+200 - PK 0+250						
	2c Ø63	1	12,90	0,30	0,70	2,71	
	24c Ø110	1	6,50	0,97	0,70	4,41	
	9c Ø50	1	40,70	0,37	0,70	10,54	
	24c Ø110	1	24,40	0,97	0,70	16,57	
	PK 0+250 - PK 0+300						
	24c Ø110	1	6,40	0,97	0,70	4,35	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	0,70	17,45	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	0,70	17,45	
	Tramo a Proteger						
	PK 0+000						
	6c Ø80	1	12,00	0,46	0,60	3,31	
	PK 0+600						
	1c Ø40	1	15,00	0,20	0,60	1,80	
	21c Ø110	1	15,00	0,97	0,60	8,73	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	PK 0+750						
	9c Ø50	1	15,00	0,37	0,60	3,33	
	PK 1+330						
	9c Ø50	1	10,00	0,37	0,60	2,22	
							92,87
0600-05	**Kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**						
	Tramo a Proteger	1	6,19		30,00	185,70	
							185,70
0610-01	**M3 HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramo a Reponer						
	PK 0+200 - PK 0+250						
	2c Ø63	1	12,90	0,30	0,30	1,16	
	24c Ø110	1	6,50	0,97	0,90	5,67	
	9c Ø50	1	40,70	0,37	0,37	5,57	
	24c Ø110	1	24,40	0,97	0,90	21,30	
	PK 0+250 - PK 0+300						
	24c Ø110	1	6,40	0,97	0,90	5,59	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	0,90	22,44	
	24c Ø110	1	25,70	0,97	0,90	22,44	
	A Deducir Ø:						
	PK 0+200 - PK 0+250						
	2c Ø63	-2	12,90	0,09	0,03	-0,07	
	24c Ø110	-24	6,50	0,30	0,03	-1,40	
	24c Ø110	-24	24,40	0,30	0,03	-5,27	
	PK 0+250 - PK 0+300						
	24c Ø110	-24	6,40	0,30	0,03	-1,38	
	24c Ø110	-24	25,70	0,30	0,03	-5,55	
	24c Ø110	-24	25,70	0,30	0,03	-5,55	
	Tramo a proteger						
	PK 0+000						
	6c Ø80	1	12,00	0,46	0,35	1,93	
	PK 0+600						
	1c Ø40	1	15,00	0,20	0,20	0,60	
	21c Ø110	1	15,00	0,97	0,69	10,04	
	PK 0+750						
	9c Ø50	1	15,00	0,37	0,37	2,05	
	PK 1+330						
	9c Ø50	1	10,00	0,37	0,37	1,37	
	A Deducir Ø:						
	PK 0+000						
	6c Ø80	-6	12,00	0,16	0,03	-0,35	
	PK 0+600						
	1c Ø40	-1	15,00	0,04	0,03	-0,02	
	21c Ø110	-24	15,00	0,30	0,03	-3,24	
	PK 0+750						
	9c Ø50	-9	15,00	0,06	0,03	-0,24	
	PK 1+330						
	9c Ø50	-9	10,00	0,06	0,03	-0,16	
							76,93
0610-19	**M3 HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**						
	Tramo a Proteger						
	PK 0+000 - PK 0+050	1	13,00	0,80	0,15	1,56	
	PK 0+600 - PK 0+650	1	15,00	0,80	0,15	1,80	
	PK 0+700 - PK 0+750	1	15,00	0,80	0,15	1,80	
	PK 1+300 - PK 1+350	1	8,60	0,80	0,15	1,03	
							6,19
0911-06	**Ud CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO**						
		10				10,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							10,00
0920-10	**Ud** **RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE VODAFONE S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.**						
		1				1,00	
							1,00
0920-12	**Ud** **ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.**						
		3				3,00	
							3,00
0920-15	**Ud** **CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		2				2,00	
							2,00
0920-17	**Ud** **CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0920-18	**Ud** **ARQUETA PREFABRICADA TIPO H, HOMOLOGADA POR COMPAÑÍA. DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.28X1.18X0.98M CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
		1				1,00	
							1,00
0920-52	**Ml** **TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.**						
	Pk 0+750	9	15,00			135,00	
	Pk 1+330	9	10,00			90,00	
							225,00
0920-51	**Ml** **TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.**						
	Pk 0+600	1	15,00			15,00	
							15,00
0920-54	**Ml** **TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.**						
	Pk 0+600	24	15,00			360,00	
							360,00
0920-53	**Ml** **TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 80 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.**						
	pK 0+000	6	12,00			72,00	
							72,00

SUBCAPÍTULO 10.09: OTROS SERVICIOS AFECTADOS

CAPÍTULO 11: OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 11.01: RIEGO

0301-45	**M2**	**DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.**					
		Av. San Francisco Javier	1	21,00	0,40	8,40	
		Av. San Francisco Javier	1	12,00	0,40	4,80	
		Av. San Francisco Javier	1	8,00	0,40	3,20	
		Av. San Francisco Javier	1	8,00	0,40	3,20	
		Av. San Francisco Javier	1	22,00	0,40	8,80	
		Av. San Francisco Javier	1	35,00	0,40	14,00	
		Av. San Francisco Javier	1	8,00	0,40	3,20	
		Av. San Francisco Javier	1	5,00	0,40	2,00	
		Av. San Francisco Javier	1	30,00	0,40	12,00	
		Av. San Francisco Javier	1	4,00	0,40	1,60	
		C/Martinez de Medina	1	10,00	0,40	4,00	
							65,20
0301-50	**M2**	**DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.**					
		Bajo Tuberia PE Ø75					
		Av. San Francisco Javier	1	16,00	0,40	6,40	
		Av. San Francisco Javier	1	21,00	0,40	8,40	
		Av. San Francisco Javier	1	52,00	0,40	20,80	
		C/Martinez de Medina	1	121,00	0,40	48,40	
		C/Santo Domingo	1	33,00	0,40	13,20	
		C/Santo Domingo	1	3,00	0,40	1,20	
							98,40
0321-10	**M3**	**EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**					
		En zona Tubería Ø75 PE					
		Acerado	1	98,40	0,40	0,91	35,82
		Calzada	1	65,20	0,40	0,91	23,73
							59,55
0330-10	**M3**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.**					
		En zona Tubería Ø75 PE					
		Acerado	1	98,40	0,40	0,33	12,99
		Calzada	1	65,20	0,40	0,33	8,61
							21,60
0332-20	**M3**	**RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.**					
		En zona Tubería Ø75 PE					
		Acerado	1	98,40	0,40	0,38	14,96
		Calzada	1	65,20	0,40	0,38	9,91
							24,87
0571-05	**M2**	**ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.**					
		Bajo Tuberia PE Ø75					
		Av. San Francisco Javier	1	16,00	0,40	6,40	
		Av. San Francisco Javier	1	21,00	0,40	8,40	
		Av. San Francisco Javier	1	52,00	0,40	20,80	
		C/Martinez de Medina	1	121,00	0,40	48,40	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	C/Santo Domingo	1	33,00	0,40		13,20	
	C/Santo Domingo	1	3,00	0,40		1,20	
							98,40
0610-03	**M3**	**HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**					
	En zona Tubería Ø75 PE						
	Acerado	1	98,40	0,40	0,20	7,87	
	Calzada	1	65,20	0,40	0,20	5,22	
							13,09
1061-10	**Ml**	**TUBERIA DE 32 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**					
	Av. San Francisco Javier	1	29,00			29,00	
	Av. San Francisco Javier	1	20,00			20,00	
	Av. San Francisco Javier	1	20,00			20,00	
	C/Luis de Morales	1	16,00			16,00	
	C/Luis de Morales	1	15,00			15,00	
	C/Luis de Morales	1	15,00			15,00	
	C/Luis de Morales	1	15,00			15,00	
	C/Luis de Morales	1	17,00			17,00	
	C/Luis de Morales	1	15,00			15,00	
	C/Luis de Morales	1	21,00			21,00	
							183,00
1061-16	**Ml**	**TUBERIA DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**					
	Glorieta PK 0+850	1	16,00			16,00	
	Glorieta PK 0+850	1	10,00			10,00	
	Glorieta PK 0+850	1	20,00			20,00	
	Glorieta PK 0+850	1	26,00			26,00	
	Glorieta PK 1+350	1	21,00			21,00	
	Glorieta PK 1+350	1	28,00			28,00	
	Glorieta PK 1+350	1	9,00			9,00	
	Glorieta PK 1+350	1	70,00			70,00	
	Glorieta PK 1+350	1	8,00			8,00	
	Glorieta PK 1+350	1	5,00			5,00	
	Glorieta PK 1+350	1	42,00			42,00	
							255,00
1061-22	**Ml**	**TUBERIA DE 50 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**					
	Av.San Francisco Javier	2	29,00			58,00	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Av.San Francisco Javier	1	30,00			30,00	
	Av.San Francisco Javier	2	40,00			80,00	
	Av.San Francisco Javier	2	40,00			80,00	
	Av.San Francisco Javier	1	36,00			36,00	
	Av.San Francisco Javier	2	41,00			82,00	
							366,00
1061-38	**Ml**	**TUBERIA DE 75 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 10 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 100A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**					
	Av. San Francisco Javier	1	104,00			104,00	
	Av. San Francisco Javier	1	21,00			21,00	
	Av. San Francisco Javier	1	96,00			96,00	
	Av. San Francisco Javier	1	35,00			35,00	
	Av. San Francisco Javier	1	35,00			35,00	
	Av. San Francisco Javier	1	8,00			8,00	
	Av. San Francisco Javier	1	410,00			410,00	
	Av. San Francisco Javier	1	5,00			5,00	
	Av. San Francisco Javier	1	30,00			30,00	
	Av. San Francisco Javier	1	4,00			4,00	
	C/Martínez de Medina	1	135,00			135,00	
	C/Santo Domingo	1	33,00			33,00	
	C/Santo Domingo	1	3,00			3,00	
							919,00
1100-13	**Ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO, DN 80 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMO EMBRIDADO CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN LAS NORMAS UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, EQUIPADA CON EJE DE MANIOBRA, TUBO DE FUNDA Y TRAMPILLÓN. MEDIDA LA CANTIDAD INSTALADA.**					
	Plataforma	2				2,00	
							2,00
1120-05	**Ud**	**CONJUNTO VENTOSA Ø 25 MM, INCLUIDO VÁLVULA DE BOLA 25 MM, TUBERIA DE CONEXION DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGON, COLLARIN DE TOMA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA**					
	Glorieta	1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1111-08	**Ud** **ELECTROVÁLVULA 150 PGA/T BOS SEGUN DETALLES DE PLANOS Y UNE-EN 1074, INCLUSO ELEMENTOS ARQUETA PREFABRICADA VBA 02674 PARA UNA VULVULA O VBA 02675 PARA DOS VÁLVULAS, DE ACOPLAMIENTO A CANALIZACIONES DE ENTRADA Y SALIDA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
	Av. San Francisco Javier	11				11,00	
	Glorieta 1+350	1				1,00	
							12,00
1140-02	**Ud** **BOCA DE RIEGO 32 MM INSTALADA EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100), DE DN DE 32 MM, MEDIANTE BRIDA DE ANCLAJE ROSCADA, JUNTA PLANA DE GOMA, CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO AMBOS ELECTROSOLDABLES DE PE, INCLUYENDO RAMAL DE PE CON BANDA MARRÓN, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**						
	Av. San Francisco Javier	14				14,00	
	Glorieta 1+350	1				1,00	
							15,00
1160-01	**Ud** **DESAGUE, INCLUIDO VÁLVULA DE COMPUERTA DN 40MM, TUBERIA DE CONEXION Y COLLARIN DE TOMA, CAMA DE ASIENTO DE GRAVA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA**						
	Plataforma	3				3,00	
							3,00
1171-05	**Ud** **ASPERSOR DE TURBINA 3500-4 , INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA**						
	Glorieta 0+850	9				9,00	
	Glorieta 1+350	16				16,00	
							25,00
1173-02	**Ud** **DIFUSOR-1804, INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA**						
	Av. San Francisco Javier	40				40,00	
		60				60,00	
		46				46,00	
							146,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1140-05	**Ud** **ARQUETA DE PLÁSTICO PARA RED DE RIEGO, CON TAPA REDONDA DE Ø 242 MM, CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE CERCO Y TAPA DE PÁSTICO, SEGÚN PLANO DE DETALLE DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.**						
	Para boca de riego						
	Av. San Francisco Javier	14				14,00	
	Glorieta 1+350	1				1,00	
	En ventosas	1				1,00	
							16,00
1320-05	**Ud** **ACONDICIONAMIENTO DE POZO EXISTENTE, MEDIANTE SUSTITUCION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO SP9-11 GRUNFOSS O SIMILAR DE AGOTAMIENTO SUMERGIBLE, APTA PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA. TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE (EN 1.4301; AISI 304). LA BOMBA EQUIPADA CON UN MOTOR MS402 DE 2.2 KW CON PROTECCIÓN CONTRA ARENA, JUNTA DE LABIOS, COJINETES DE DESLIZAMIENTO LUBRICADOS CON AGUA Y UNA MEMBRANA DE COMPENSACIÓN DE VOLUMEN. MOTOR, SUMERGIBLE Y DE TIPO ENCAMISADO. APTO PARA TEMPERATURAS DE HASTA 40 °C. INCLUIDO SENSOR PT1000. TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" SCH40CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS. CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO, PLACA DE ANCLAJE CON PLETINAS PARA SUJECION DE TUBERIA DE IMPULSIÓN, CABLE ELÉCTRICO DE 4X4 MM2 DE SECCIÓN (20 M), SONDAS DE NIVEL Y CABLEADO A CUADRO DE MANDO Y CONTROL (1), CUADRO ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL PREPARADO PARA SONDAS DE NIVEL. (1), VÁLVULA RETENCIÓN 2" PN10, VENTOSA 1" PN10, VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 2" PN10, CAUDALÍMETRO 2". INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA SUSTITUCION DE LA BOMBA EXISTENTE, COMPLETAMENTE COLOCADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO.**						
		1				1,00	
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 11.02: BOMBEO PASO INFERIOR

1320-01 **Ud** **EQUIPO DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRIFUJA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, MARCA ABS, FLYGHT O SIMILAR, CON CAUDAS DE 45L/S Y ALTURA MANOMETRICA DE 12 MCA, DIAMETRO DE IMPULSOR DE 229 MM Y DIAMETRO DE SALIDA DE 150MM. CARCASA DE FUNDICION GRIS GG 25, IMPULSOR DE FUNDICION GRIS GG258, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. MOTOR ELECTRICO DE 400V/50HZ/III, PROTECCION IP 68, POTENCIA NOMINAL EN EL EJE DE 7.5 KW, MOTOR DE 9 KW CON VELOCIDAD DE 1470 RPM. TCS CON SENSORES TÉRMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO, PROTECCIONES DE ESTANQUEIDAD CON SISTEMA DI CON SONDAS EN LA CÁMARA DE ACEITE, MOTOR Y CÁMARA DE CONEXIONES, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON SISTEMA ABIERTO POR CAMISA CON CONTINUA RECIRCULACIÓN DEL AGUA, O POR REFRIGERACIÓN POR ACEITE INTERMEDIO EN CIRCUITO CERRADO. EJE DEL MOTOR SOBRE RODAMIENTOS DE BOLA CON LUBRICACIÓN PERMANENTE, LIBRE DE MANTENIMIENTO. NCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-150, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, TUBERIAS DE IMPULSION, SOPORTES Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.**

		3				3,00	
							3,00

1040-12 **Ml** **SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.**

Conexion a pozo existente	1	18,00				18,00	
							18,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 11.03: ACTUACIONES EN TRAMO ANTERIOR

APARTADO 10.03.01: OBRA CIVIL MARQUESINAS

0321-10 **M3** **EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.**

Parada Prado						
Andén derecho						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
Andén izquierdo						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
Parada San Bernardo						
Andén						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
						3,72

0600-05 **Kg** **ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.**

Medición segun cuantia	1	3,72		80,00	297,60	
Pernos zapatas anclaje						
Prado	32	0,39	0,60		7,49	
San Bernardo	16	0,39	0,60		3,74	
						308,83

0610-19 **M3** **HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.**

Parada Prado						
Andén derecho						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
Andén izquierdo						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
Parada San Bernardo						
Andén						
Cimentacion	4	0,95	0,65	0,50	1,24	
						3,72

SUBCAPÍTULO 11.04: URBANIZACIÓN INTEGRAL

APARTADO 11.04.01: PAVIMENTACIÓN VÍAS DE SERVICIO

0306-01 **M2** **FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.**

S/ Superf. Medida en plano						
AV. S. FCO JAVIER						
Vías de Servicio MD						
0+320 - 0+445	1	570,33			570,33	
0+560 - 0+740	1	1.024,88			1.024,88	
Vías de Servicio MI						
0+320 - 0+420	1	438,33			438,33	
0+550 - 0+740	1	918,21			918,21	
						2.951,75

0531-01 **Tm** **EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.**

S/ Superf. Medida en plano						
AV. S. FCO JAVIER						
Vías de Servicio MD						
0+320 - 0+445	1	570,33	0,01	0,05	0,29	
0+560 - 0+740	1	1.024,88	0,01	0,05	0,51	
Vías de Servicio MI						
0+320 - 0+420	1	438,33	0,01	0,05	0,22	
0+550 - 0+740	1	918,21	0,01	0,05	0,46	
						1,48

0542-28 **Tm** **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	S/ Superf. Medida en plano						
	AV. S. FCO JAVIER						
	Vías de Servicio MD						
	0+320 - 0+445	1	570,33	0,06	2,33	79,73	
	0+560 - 0+740	1	1.024,88	0,06	2,33	143,28	
	Vías de Servicio MI						
	0+320 - 0+420	1	438,33	0,06	2,33	61,28	
	0+550 - 0+740	1	918,21	0,06	2,33	128,37	
							412,66
0542-50	**Tm POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.**						
	Vías de Servicio AV. S.						
	FCO JAVIER						
	AC 22 SURF D	1	412,66	0,01	6,45	26,62	
							26,62
0542-60	**Tm BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.**						
	Vías de Servicio AV. S.						
	FCO JAVIER						
	AC 22 SURF D	1	412,66	0,01	5,37	22,16	
							22,16

APARTADO 11.04.02: ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2105-25	**Ud LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO1 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 48 LEDS, FLUJO HASTA 9500 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 75W ,CON CURVA FOTOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.**						
	LUMINARIAS TRASERAS PEATONALES SOBRE BÁCULOS	42				56,00	
							56,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2105-26	**Ud LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO2 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 112 LEDS, FLUJO DE LUMINARIA HASTA 28213 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 236W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.**						
	LUMINARIAS VIALES SOBRE BÁCULOS	42				86,00	
							86,00
2120-01	**Ud CENTRO DE MANDO PARA 4 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, FORMADO POR ENVOLVENTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO ORMA-17 O SIMILAR MONTADO SOBRE BANCADA HM-25/P/20/I DE DIMENSIONES 1900X600X800MM,ANCLAJE CON 8 PERNOS ACERO GALVANIZADO S275-JR DIAM 24 MM LONGITUD 700 MM Y DOBLE PATILLA 200MM, CON EJECUCIÓN DE SOLERA HM-20 DE 15 CM CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20CM DE DIMENSIONES 1900X1000MM FRENTE AL CENTRO, CON PLACA NORMALIZADA DE APARELLAJE ELECTRICO DE PRIMERA CALIDAD, FORMADA LA PARTE DE POTENCIA POR INTERRUPTOR GENERAL 4P 125A 25 KA REARMABLE, LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN PERMANENTE POR BOBINAS Y TRANSITORIAS (CON INTERRUPTOR ASOCIADO)CON BLOQUE DE REARME TEMPORIZADO, 4 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4P HASTA 25A 15kA, 4 DIFERENCIALES REARMABLES 4P 40A 300MA TIPO REDS, 2 CONTACTORES 4P 60A, 2 INTERRUPTORES MANUALES BY-PASS 4P 40A, FORMADA LA PARTE DE MANDO POR 2 DIFERENCIALES 4P 40A 30 MA, 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 2P 10A 15KA, INTERRUPTOR MAGNEOTÉRMICO 2P 6A 15kA, INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4P 10A 15kA, 3 CONMUTADORES 3 POSICIONES, RELOJ ASTRONÓMICO CON ANALIZADOR DE RED Y TOROIDAL TIPO XEOLUM,RELÉ LÍNEA DE MANDO 2P 16A, CAJA DE PROTECCIÓN NORMALIZADA POR LA C.S.E 160 A CON FUSIBLES, MÓDULO CON TAPA TRANSPARENTE PARA EQUIPO DE MEDIDA, CON MÓDULO DE DOBLE AISLAMIENTO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TELEGESTIÓN, CON TOMA DE CORRIENTE, ELECTRODO DE TIERRA COMPUESTO POR PICA DE PUESTA A TIERRA ACERO COBREADO LONG 2000MM DIAM 14MM CLAVADA EN TERRENO EXISTENTE Y LÍNEA DE ENLACE A TIERRA VERDE-AMARILLA H07V-K 1X35 MM2 ELECTROSOLDADA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT, A LAS NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA GERENCIA DE URBANISMO DE SEVILLA Y LAS NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL XZ1 4X1X50MM2, EXVACACIÓN, ROTURA DE ACERADO Y REPOSICIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO-GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y PROBADA.**						
		1				3,00	
							3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2120-02	**Ud** **SISTEMA DE TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO TIPO SECO PARA CONTROL DE CENTRO DE MANDO Y PUNTOS DE LUZ MEDIANTE RADIOFRECUENCIA,CON ROUTER, SEGMENTO CONTROLADOR, INSTALADO EN ARMARIO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES, PRUEBAS Y PROGRAMACIÓN COMPLETA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.**						
		1				3,00	
							3,00
2120-03	**Ud** **LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA EN EL SERVICIO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA MEDIANTE PROYECTO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR ORGANISMO DE CONTROL,INCLUSO GESTIONES CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD Y EL SERVICIO DE INDUSTRIA PARA EL CONVENIO DE CESIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION BT Y ENTREGA EN FORMATO DIGITAL Y PAPEL DEL PROYECTO COMPLETO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TODOS LOS PUNTOS DE LUZ GEORREFERENCIADOS. MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.**						
		1				3,00	
							3,00
2120-04	**kW** **ABONO A LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE EXTENSIÓN SEGÚN RD 1955/2000, INCLUSO INSTALACIÓN DE FUSIBLES EN CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE RED DE BT. MEDIDA LA UNIDAD POR KW SOLICITADO.**						
	SUMINISTRO ELÉCTRICO 10 KW TENSIÓN 3X230/400V	10				30,00	
							30,00
2120-05	**kW** **ABONO A LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA/DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE ACCESO SEGÚN RD 1955/2000. MEDIDA LA UNIDAD POR KW CONTRATADO.**						
	SUMINISTRO ELÉCTRICO 10 KW TENSIÓN 3X230/400V	10	1,00			30,00	
							30,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2105-27	**Ud** **COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 11 M DE ALTURA, BRAZO HASTA 2M, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICO EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 76 MM, CASQUILLO CILÍNDRICO DIÁM. 60 MM Y LONGITUD ADECUADA PARA ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON PORTEZUELA BASCULANTE TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 400X400X12 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 285MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M22 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**						
		42				86,00	
							86,00
2105-28	**Ud** **CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA**						
	CAJAS DE PROTECCIÓN DOBLES PARA COLUMNAS CON PROYECTORES	8				86,00	
							86,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2115-01	**Ud** **TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.**						
	UNA POR BÁCULO	42				86,00	
							86,00
2230-08	**Ml** **LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
	C1	1	400,00			640,00	
	C2	1	400,00			1.280,00	
	C3	1	400,00			1.040,00	
							2.960,00
2230-09	**Ml** **ACOMETIDA 4x1X50 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO UNIPOLAR XZ1 INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN FACHADA, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
	ACOMETIDA AL CUADRO (EL CUADRO CONTIENE CGP Y CONTADOR)	10				90,00	
							90,00
2230-05	**Ml** **CIRCUITO 4x1X6 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
							500,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2230-06	**Ml** **CIRCUITO 4x1X10 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
							1.000,00
2230-07	**Ml** **CIRCUITO 4x1X16 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO,INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
							3.000,00
2230-11	**Ud** **CONEXIÓN DE ACOMETIDA FORMADA POR 4 CONDUCTORES UNIPOLARES DE HASTA 50MM2 TIPO RV-K AL A RED DE DISTRIBUCION RV-K AL 3X240 +1X150 MM2 EXISTENTE MEDIANTE CONECTORES H0MOLOGADOS POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.**						
							3,00
2102-02	**Ud** **ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**						
							10,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2101-02	**Ml**	**APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**						
	Canalizacion					2.000,00	
							2.000,00
2101-04	**Ml**	**APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.60 M. DE ANCHO POR 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 4 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98%P.M., INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA FILA DE TUBOS MENOS PROFUNDA UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**						
	CRUCE DE CALZADA					100,00	
							100,00
2101-05	**Ml**	**APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO 2 TUBOS CORRUGADOS DN160 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA EN DOS FILAS PARALELAS, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**						
	CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA 10M	10				30,00	
							30,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2110-01	**M3**	**BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/I EN BASAMENTOS NO ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HM-25.**						
						116,00	
							116,00

Cuadros de Precios

- Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
001	0301-03	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA CON COMPRESOR, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADA.	CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	102,88
002	0301-08	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE IMBORNAL, PREFABRICADA O DE LADRILLO, MEDIANTE COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS, INCLUYENDO LA ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE DEMOLIDA.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	75,51
003	0301-45	M2	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	6,20
004	0301-48	Ml	LEVANTE DE ADOQUÍN DE GRANITO, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,30
005	0301-49	Ml	LEVANTE DE BORDILLO EXISTENTE, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,62
006	0301-50	M2	DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	16,40
007	0301-52	M2	DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12,20
008	0301-53	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,59
009	0301-54	M2	DEMOLICION ZONA AJARDINADA, MEDIANTE MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS	10,07

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
010	0301-55	Ml	DESMONTADO DE CERCADOS METALICOS EXISTENTES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,74
011	0301-57	Ud	LEVANTE DE PAPELERA, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,64
012	0301-58	Ud	LEVANTE MOBILIARIO URBANO PUNTO INFORMACION (MUPI), INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	63,98
013	0301-61	Ud	RETIRADA DE MARQUESINA DE AUTOBÚS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	172,73
014	0301-62	Ud	RETIRADA DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERIAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	197,92
015	0301-64	Ud	RETIRADA DE INSTALACIÓN DE PORTA BICICLETAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACION, DESMONTAJE DE ELEMENTOS, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	286,24
016	0301-65	Ud	RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,75
017	0301-66	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA DE PVC, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,58
018	0301-70	Ud	RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,68

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
019	0301-85	Ml	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN TUBOS DE PROTECCIÓN Y CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO, RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS MECANISMOS Y DE LOS ACCESORIOS Y LA RETIRADA DEL CABLEADO ALOJADO EN SU INTERIOR. TERMINADO.	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,40
020	0301-86	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DEL ELEMENTO, CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO, ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR, CARGA DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN, RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. TERMINADO.	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	78,46
021	0301-87	Ud	RETIRADA DE COLUMNA SEMAFÓRICA EXISTENTE CON UN BRAZO, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	196,04
022	0301-88	Ud	RETIRADA DE BACULO SEMAFÓRICO EXISTENTE CON DOS BRAZOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	363,51
023	0301-89	Ud	RETIRA DE MÁSTILES DE BANDERAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE VERTEDERO	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	274,15

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
024	0301-92	Ml	LEVANTADO Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO HORMIGÓN DE DN ENTRE 150-600 MM, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA MISMA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE DESINSTALADA.	SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	7,23
025	0301-98	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM, DESDE VIVERO A PUNTO DEFINITIVO EN OBRA, REALIZADO CON TRAPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN ALCORQUE, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL MEDIANTE 1 POSTE ROLLIZO DE PINO CILINDRADO, DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, CLAVADO VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, INCLUIDOS SUJECCIÓN DEL FUSTE CON BANDA TEXTIL DE 4 CM DE ANCHO, RETACADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	492,75

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
026	0301-99	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM A VIVERO, REALIZADO CON TRASPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN VIVERO, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	463,36
027	0305-01	Ml	CORTE DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
028	0306-01	M2	FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,88
029	0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,34
030	0323-16	M3	EXCAVACION PARA CAJEADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA.	SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	6,61
031	0323-17	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	9,08

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
032	0323-18	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	11,18
033	0330-05	M3	RELLENO EN PLATAFORMA, CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,34
034	0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,85
035	0332-01	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MUROS, CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.	CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,94
036	0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,47
037	0332-68	M3	MATERIAL GRANULAR (GRAVA DE RIO PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN BASE DE SOLERAS. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACION Y ACABADO.	DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,42
038	0350-05	M2	ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.	DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,73
039	0366-02	Ml	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE TUBO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 54 MM DE DIÁMETRO, CON PARTE PROPORCIONAL DE INCLINÓMETRO BIAXIAL CON RANGO DE MEDIDA DE +/- 0º RESPECTO LA VERTICAL Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM SUMINISTRADA E INSTALADA EN ARMADURA DENTRO DE UN TUBO DE PVC. SE EL TUBO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y LA PERFORACIÓN.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	138,49

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
040	0366-05	Ud	PERFORACIÓN PARA PIEZÓMETRO DE TIPO ABIERTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE BENTONITA TAPS DE BENTONITA I RANURADOS, SUMINISTRADO E INSTALADO EN PERFORACIÓN.		141,06
				CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
041	0366-07	Ud	HITO PARA MEDIDA DE ASIENTOS Y MOVIMIENTOS HORIZONTALES, SUMINISTRADO Y COLOCADO, INCLUYENDO PERNO DE MEDIDA Y ARQUETA COMBINADA CON TAPA.		302,80
				TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
042	0366-09	Ud	PRISMA TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL, SUMINISTRADO E INSTALADO Y POSTERIORMENTE DESINSTALADO AL FINAL DE LAS LECTURAS		206,22
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
043	0366-12	Ud	COLOCACIÓN DE PUNTO DE REFERENCIA PARA MEDIR CONVERGENCIAS A EXCAVACIÓN Y LECTURA DE DEFORMACIONES		61,26
				SESENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
044	0411-11	Ud	IMBORNAL DE 60 X 30 CM.DE LUZ LIBRE INTERIOR Y 90 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIES, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACION DE SIFON, CON TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO DN 200 MM Y VÁLVULA DE CLAPETA DE MATERIAL PLÁSTICO DE DN 200, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO DE L 50.5 MM. INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.		398,57
				TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
045	0421-01	M3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE, INCLUSO COLOCACION Y COMPACTACION. TERMINADO.		15,86
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
046	0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.		1,29
				UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
047	0422-22	M2	LAMINA GEOTEXTIL IMPERMEABLE. COLOCADA.		2,35

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
048	0424-05	Ml	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 MM, , INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA.		5,57
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
049	0424-36	Ml	TUBO DREN DE P.V.C. RANURADO Ø 200 MM. COLOCADO.		9,72
				NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
050	0430-01	Ud	SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA DOBLE HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, FORMADA POR UN CANAL PARA INSTALACIÓN ENTRE VÍAS, DOS CANALES PARA INSTALACIÓN ENTRE RAILES Y DOS CANALES DESDE BORDE DE VÍAS HASTA FIN DE PLATAFORMA, DE HORMIGÓN POLÍMERO REFORZADO Y ANCHO NOMINAL 150 MM, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA HORIZONTAL, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO Y REJA DE HIERRO FUNDIDO, CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, CLASE DE CARGA E600, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. CON TAPA DE INICIO DE CANAL EN ACERO GALVANIZADO. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO RELLENO DE FONDO Y LATERALES CON HORMIGÓN HM-15. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.		3.538,27
				TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
051	0430-05	Ud	ARQUETA PARA SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, EN ZONAS CON ACABADO EN CESPED, DE HIERRO FUNDIDO, CLASE DE CARGA D400, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA VERTICAL Y REJA CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN BAJO PLATAFORMA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.		578,40
				QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
052	0450-01	Ud	POZO DE REGISTRO PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO		1.673,50
				MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
053	0450-02	Ud	POZO DE REGISTRO TIPO 2 SEGUN MODELO DE EMASESA, PREFABRICADO, DE Ø INTERIOR DE 120 CM Y ALTURA UTIL DE ENTRE 3 Y 5 M. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR , ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO Y CONO ASIMETRCIO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO. SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, PATES Y CERCO CON TAPA. MEDIOS AUXILIARES, INLCUYENDO EXCAVACION NECESARIA Y POSTERIOR RELLENO. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.TOTALMENTETERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO		1.065,95
				MIL SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
054	0450-05	Ud	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE SANEAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGON ARMADO HA-30 Y ACERO B500S DE MEDIDAS INTERIORES 2.50X2.50M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.70Y 7M DE ALTURA. CONO ASIMETRICOPARA FORMACION DE BROCAL EN LA ARQUETA DE 80CM DE ALTURA, CON REGISTRO DE INSPECCION PARA EL CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE D-400 Y 700MM PARA ZONAS DE RODADURA, PASARELA DE TRAMEX INTERMEDIA DE 2.50X2.50, ANILLO ANTICAIDAS Y PATES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO PERIMETRAL, ENCOFRADOS. COMPLETAMENTE EJECUTADA.		5.444,23
				CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
055	0450-10	Ud	CONEXIÓN DE NUEVA TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO Y MATERIAL A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, CON MANTENIMIENTO DEL SERVICIO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES Y AGOTAMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.		488,31
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
056	0510-10	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.		17,46
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
057	0510-12	M3	ZAHORRA TRATADA CON CEMENTO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM		22,32
				VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
058	0530-01	Tm	EMULSION C50BF4 IMP EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION.		358,89

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
059	0530-10	Tm	ARIDO PARA RIEGO DE IMPRIMACION.		10,85
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
060	0531-01	Tm	EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.		362,74
				TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
061	0542-05	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		26,63
				VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
062	0542-06	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		40,44
				CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
063	0542-17	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		28,50
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
064	0542-18	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		44,68
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
065	0542-19	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		28,50
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
066	0542-20	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		44,68
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
067	0542-28	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.		28,93
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
068	0542-50	Tm	POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.		76,64
				SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
069	0542-60	Tm	BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.		440,11
				CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				con ONCE CÉNTIMOS	
070	0570-10	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 20X10 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		23,98
				VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
071	0570-12	Ml	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X14-11 CM. PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		10,15
				DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
072	0570-15	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 24X17-14 CM. PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA Y CANALIZACIÓN DE DRENAJE. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		34,75
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
073	0570-16	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO FLAMEADO Y ARISTA BISELADA PARA BORDE DE PLATAFORMA. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		36,71
				TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
074	0570-18	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		45,40
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
075	0570-20	Ml	BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		54,09
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
076	0570-31	Ml	FORMACIÓN DE RIGOLA CON DOBLE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X10X8 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.		8,50
				OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
077	0571-05	M2	ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.		21,06
				VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
078	0575-01	M2	ACABADO DE PAVIMENTO CON SLURRY A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS Y ÁRIDO DE CUARZO, ANTIDESLIZANTE Y DECORATIVO COLOR VERDE, APLICADO SOBRE HORMIGÓN EN DOS CAPAS. INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, COMPLETAMENTE TERMINADO.		17,33
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
079	0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.		1,04
				UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
080	0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.		75,38
				SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
081	0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.		79,51
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
082	0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.		88,98
				OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
083	0610-20	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB, COLOREADO CON PIGMENTOS SOBRE CEMENTO BLANCO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.		107,83
				CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
084	0610-27	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.		91,51
				NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
085	0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.		2,08
				DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
086	0640-02	Kg	ACERO S 235 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.		1,92
				UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
087	0640-05	Ml	PERNOS M30X100, RESISTENCIA 8.8. COLOCADO.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
088	0642-01	Ud	PATE DE ACERO LISO FORRADO DE POLIPROPILENO. COLOCADO.	NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	9,13
089	0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	58,24
090	0671-10	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 800 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	191,67
091	0671-21	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 1.200 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	274,56
092	0680-01	M2	ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,55
093	0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,44
094	0681-01	M3	CIMBRA, INCLUSO P.P. DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.	OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	8,12
095	0690-07	M2	IMPRIMACION DE PARAMENTOS DE HORMIGON CON EMULSION BITUMINOSA NO IONICA A BASE DE BETUNES Y RESINAS CON CARGAS, DILUIDA EN AGUA AL 25%. INCLUSO CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON. TERMINADO.	CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	5,14

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
096	0690-10	M2	IMPERMEABILIZACION DEL TABLERO CON RESINAS EPOXI. TERMINADA.	TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,64
097	0691-10	Ml	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 20X10 MM. DE SECCION, DE BENTONITA DE SODIO NATURAL Y CAUCHO BUTILO, INCLUSO P.P. DE SELLADO CON MASTIC ASFALTICO. TERMINADA.	VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	22,32
098	0700-01	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,56
099	0700-05	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 15 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,69
100	0700-25	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,08
101	0700-30	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 40 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
102	0700-35	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 50 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
103	0700-40	M2	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA, EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. TERMINADA.	NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	9,71

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
104	0700-45	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.	CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35
105	0700-60	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,56
106	0700-65	M2	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN DESVIOS PROVISIONALES (EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC.). INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ELIMINACION POSTERIOR TERMINADA.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
107	0701-01	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.	CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	116,72
108	0701-10	Ud	SEÑAL DE TRAFICO CIRCULAR REFLECTANTE DE OBRA DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.	SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	63,80
109	0701-15	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, TRIANGULAR DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.	CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	123,74
110	0701-25	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM. DE LADO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.	OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	82,65
111	0701-73	Ud	REUTILIZACION DE SEÑAL DE TRAFICO, INCLUIDO OPERACIONES DE COLOCACION DE POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION DE PLACA A REUTILIZAR.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	56,91

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
112	0701-92	M2	CARTEL REFLECTANTE ALTA INTENSIDAD, CONSTRUIDO CON PERFILES DE ACERO. COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES. INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJES Y COLOCACION.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	307,74
113	0704-30	Ml	PRETIL DE SEGURIDAD METALICO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", NIVEL DE CONTENCION "H3", ANCHO DE TRABAJO "W2" E INDICE DE SEVERIDAD "B", INCLUSO DADO CONTINUO DE APOYO EN HORMIGON ARMADO Y PETO METALICO. COLOCADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADO.	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	314,41
114	0704-57	Ml	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, SISTEMA "CADI", EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", INDICE DE SEVERIDAD "B". INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACION, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADA.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	64,33
115	0705-01	Ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM. DE ALTURA, REALIZADO EN P.V.C. INCLUSO COLOCACION Y RETIRADA.	DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	16,80
116	0800-01	M2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIONES TIPO CDM-FSM-L13 O SIMILAR. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	82,17
117	0810-01	Ml	SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL DE 15 M, INCLUYENDO TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,96
118	0810-05	Ml	CURVADO DE HILO DE CARRIL RI 60N, EN TALLER, PARA RADIOS MENORES DE 200 M	NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	9,09

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
119	0812-01	Ml	MONTAJE DE VÍA CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, PERFILES EXTRUSIONADOS DE CAUCHO SINTÉTICO QUE ENVUELVEN AMBOS CARRILES Y RIOSTRA, INCLUSO SELLADO CON MATERIAL BITUMINOSO SEDRAFER EXTRA O SIMILAR Y AMOLADO; SEGÚN PLANOS. COMPUESTA POR DOS CARRILES RI60N, EN LONGITUD DE 15 M, RIOSTRA TRANSVERSAL DE 70 X 70 MM DISPUESTA CADA 1,5 M, INCLUYENDO REPERCUSIÓN DE RIOSTRAS REBAJADAS Y AISLANTES. SUJECIÓN DE CARRIL CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, APOYO ELÁSTICO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXCEPTO EL CARRIL Y TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ACOPIO, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE VÍA.	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	468,93
120	0815-01	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	CIENTO QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	115.425,54
121	0815-05	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	98.424,00
122	0815-10	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22.824,58

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
123	0815-15	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	20.437,12
124	0815-20	Ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE APARATO DE CAMBIO H&K AJUSTE MANUAL HWU40 D-Z O SIMILAR, CON DOS CAJAS DE TIERRA ATORNILLADAS UNA CON LA OTRA, CON AMORTIGUACIÓN, CON COMPROBADOR DE AGUJAS POR SEPARADO, NO AISLADAS, TALONABLES, UTILIZABLES COMO MONO-ESTABLE O BI-ESTABLE, ANCHO DE VÍA 1435 MM, PERFIL DE CARRIL RI60 O SIMILAR INCLUSO RAMPAS INFERIORES DE DRENAJE Y CAJAS DE LIMPIEZA Y REGISTRO EXTERIORES DE COMPROBADOR Y ACCIONAMIENTO.	OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	8.777,18
125	0816-02	Ud	DESMONTAJE, MONTAJE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Y ASIENTO DE TOPERA METALICA EXISTENTE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EL DESMONTAJE DE LA TOPERA EXISTENTE CON ELIMINACIÓN DE PERNOS, TRASLADO A ZONA DE ACOPIO, ACOPIO, REPINTADO, TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO E INSTALACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE SOBRE BASE DE HORMIGÓN, TALADROS, SOLDADURAS. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	964,04
126	0820-01	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 260, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	228,57
127	0820-05	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO	255,06

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
128	0830-02	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 1, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 1), DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 104 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		95,59
				NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
129	0830-05	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 2) DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 72 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		72,91
				SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
130	0830-06	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 3), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 126 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 16 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		146,11
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
131	0830-07	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 4), DE DIMENSIONES 50 CM. DE ANCHURA POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		39,35
				TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
132	0830-08	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 5), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 28 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		52,82
				CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
133	0830-09	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 6), DE DIMENSIONES 114 CM. DE ANCHURA POR 38 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 2 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		40,53
				CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
134	0830-10	Ud	ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X0.60 A 0.72X0.72CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	432,44
135	0830-12	Ud	ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X1.20 A 0.72X1.40CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	698,47
136	0901-08	Ud	ARQUETA TIPO A1 CON TAPA, HOMOLOGADA POR ENDESA, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN SEGUN NORMA ONSE 01.01-16B DE DIMENSIONES INTERIORES 70X40X60 CM SIN FONDO Y TRONCOPIRAMIDAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICION DÚCTIL CLASE D-400, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJCUTADA E INSTALADA..	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	179,37
137	0901-10	Ud	ARQUETA TIPO A2 PREFABRICADA, BAJO ACERA, H= 120CM MT, MODELO ENDESA DISTRIBUCION, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE HORMIGON ALIGERADA, COMPLETAMENTE TERMINADA E INSTALADA	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	262,41
138	0901-20	Ud	ESTUDIO TOPOGRAFICO CON GEORADAR, CORRESPONDIENTE A LOCALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE GEORADAR Y GRAFIADO DE LAS LÍNEAS ELECTRICAS EXISTENTES CORRESPONDIENTES A ESTE SERVICIO AFECTADO. INCLUIDO CONTACTO CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, PERMISOS, CATAS Y DEMAS PERMISOS Y GESTIONES PARA LA CORRECTA LOCALIZACION DE LAS LÍNEAS.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
139	0901-21	Ud	PROYECTO Y DIRECCION TÉCNICA. LEGALIZACION, OBTENCION DE PERMISOS Y REALIZACION DEL PROYECTO OFICIAL SEGÚN PROYECTO TIPO ENDESA (MEMORIA, PLANOS, PLEIGO DE CONDICIONES, PRESUPUESTO) EXPEDIENTES Y SEPARATAS NECESARIAS PARA LEGALIZACION Y FIRMA DEL PROYECTO. SE RECOPILARÁ TODA LA INFORMACION RELATIVA A TODOS LOS SERVICIOS AFECTADOS Y SU IMPLANTACION EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES. INCLUIDO EQUIPO DE LABORATORIO, DESCARGOS NECESARIOS, ENSAYOS, MANIPULACION CORRESPONDIENTE SUPEDITADA A DESCARGOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LAS LINEAS ELECTRICAS	TRES MIL VEINTIUN EUROS	3.021,00
140	0911-05	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE TELEFÓNICA S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	348.255,48
141	0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	83,34
142	0920-05	Ud	REPOSICION DE CABLEADO TELEFONIA ORANGE-JAZZTEL	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	399.291,93
143	0920-10	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE VODAFONE S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	DOSCIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	210.695,62
144	0920-12	Ud	ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	TRESCIENTOS DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	312,09

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
145	0920-15	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.978,97
146	0920-16	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO TP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X3.10X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	6.488,01

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
147	0920-17	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.740,67
148	0920-18	Ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H, HOMOLOGADA POR COMPAÑÍA. DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.28X1.18X0.98M CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	593,96
149	0920-51	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,84
150	0920-52	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
151	0920-53	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 80 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	3,01
152	0920-54	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38
153	0960-01	Ud	REPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE GAS S/FACTURA DE COMPAÑIA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS	CIENTO CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	104.895,10
154	0960-02	Ud	DESCONEXION DE LÍNEAS ELECTRICAS A DESMONTAR Y CONEXION DE LAS NUEVAS LINEAS O DESVIOS PROVISIONALES POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	1.272,00
155	0994-01	Ml	BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES	CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92
156	0994-02	Ml	PLACA DE P.E PARA PROTECCION DE CANALIZACIONES	SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,37
157	1011-10	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 100 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,77
158	1011-20	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 150 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	47,73

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
159	1011-25	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 200 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	64,43
160	1011-45	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 400 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	157,82
161	1011-51	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 100 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 100 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.865,48
162	1011-53	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 150 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.990,42

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
163	1011-55	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 250 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	DOS MIL CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.042,98
164	1011-57	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 200 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 200 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.309,17
165	1011-59	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DN 400 MM CON UNA EXISTENTE DE FD DN 400 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	2.646,08

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
166	1011-61	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD-HACH DN 800 MM CON UNA EXISTENTE,DE Ø 900 HACH, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	CUATRO MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.312,42
167	1011-68	Ud	REALIZACIÓN DE PLANO DE LIQUIDACIÓN DE REDES CON COTAS Y COORDENADAS INCUSO ELABORACION DE FICHAS GIS, SEGÚN ESCALAS REFERIDAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO LA LOCALIZACIÓN EN PLANTA DE TODAS LAS CORRECCIONES INSTALADAS MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NECESARIO PARA LA DEFINICIÓN DE UN PLANO A LA ESCALA Y CON LA PRECISIÓN QUE ESPECIFIQUE EL SUPERVISOR DE LAS OBRAS, PERFILES LONGITUDINALES DE LAS CONDUCCIONES, UBICACIÓN DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y CROQUIS DESCRIPTIVO DE LAS CONEXIONES, CRUCES CON OTROS SERVICIOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ADOPTADOS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE REALIZADA.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	43,57
168	1026-02	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1200 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	473,17

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
169	1026-05	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1500 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	539,16
170	1026-96	Ml	FUNDA DE PROTECCIÓN DE HORMIGON ARMADO Ø 1500 MM. CLASE III-90, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	251,69
171	1040-10	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	30,22

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
172	1040-12	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,38
173	1040-13	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 500 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	120,43
174	1040-18	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 1000 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	765,49

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
175	1051-40	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 500 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	69,19
176	1051-41	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 700 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	72,37
177	1051-42	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 450 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	56,47

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
178	1051-50	Ud	ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	183,71
179	1051-61	Ud	INSPECCIÓN DE ACOMETIDA O IMBORNAL MEDIANTE CÁMARA PORTATIL O VARILLAS DE CONTINUIDAD, INCLUSO P.P DEL INFORME RESPECTIVO DE DIAGNOSTICO, EN SOPORTE PAPEL Y CD-ROM Y/O FORMATO PARA SU INCORPORACIÓN AL GIS DE EMASESA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6,28
180	1051-63	Ml	LIMPIEZA E INSPECCIÓN POR TV DE RED DE SANEAMIENTO EJECUTADA I/PP DE INFORME DIGITAL DEL DIAGNÓSTICO RESULTANTE Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA GENERADA (VIDEO). MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.	SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,66
181	1061-10	Ml	TUBERIA DE 32 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	UN EUROS	1,00
182	1061-16	Ml	TUBERIA DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		1,47

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
183	1061-22	Ml	TUBERIA DE 50 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		2,19
				DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
184	1061-38	Ml	TUBERIA DE 75 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 10 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 100A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		6,19
				SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
185	1061-40	Ml	TUBERIA PE ALTA DENSIDAD DN 160 MM Y DIAMETRO INTERIOR 140 M, DOBLE PARED, PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS SEGUN NORMAS ENDESA CNL002 Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ENDESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.		10,82
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
186	1061-42	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PARA ABASTECIMIENTO, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, DE COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES, DN / OD 100 MM, SEGÚN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.		13,52

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
187	1095-01	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE MEDIA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO SECO, TENSIÓN NOMINAL UO/U=18/30 KV, SECCION 1X240MM2, TIPO RHZ1, DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.		44,31
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
188	1095-03	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE BAJA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO FORMADO POR 3X150MM2+1X95MM2 AL RV 0.6/KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.		18,45
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
189	1095-04	Ud	EMPALME ELÁSTICO CONTRÁCTIL EN FRIO, UNIPOLAR, CON ENVOLVENTE SEMICONDUCTORA, CUERPO EXTRUSIONADO TRICAPA, CUBIERTA EXTERIOR CONTRÁCTIL EN FRIO Y MALLA DE COBRE DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO DEL CABLE PARA CABLES DE HASTA 240MM2 DE SECCION Y AISLAMIENTO DE HEPRZ1 O RV Y TENSIÓN ASIGNADA DE 18/300 KV O 0.6/1KV. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.		269,58
				DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
190	1100-13	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO, DN 80 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMO EMBRIDADO CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN LAS NORMAS UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, EQUIPADA CON EJE DE MANIOBRA, TUBO DE FUNDA Y TRAMPILLÓN. MEDIDA LA CANTIDAD INSTALADA.		95,29
				NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
191	1100-15	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO ENTERRADA, DN 100 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMOS EMBRIDADOS, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE EMPALME UNIVERSAL, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, TORNILLERÍA BICROMATADA Y ANCLAJES NECESARIOS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN Y CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	CIENTO NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	109,29
192	1102-72	Ud	VALVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CON TAPA, CUERPO Y CLAPETA DE FUNDICION, PARA Ø 200 MM. PN-10. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	188,39
193	1111-08	Ud	ELECTROVÁLVULA 150 PGA/T BOS SEGUN DETALLES DE PLANOS Y UNE-EN 1074, INCLUSO ELEMENTOS ARQUETA PREFABRICADA VBA 02674 PARA UNA VULVULA O VBA 02675 PARA DOS VÁLVULAS, DE ACOPLAMIENTO A CANALIZACIONES DE ENTRADA Y SALIDA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	59,77
194	1120-05	Ud	CONJUNTO VENTOSA Ø 25 MM, INCLUIDO VÁLVULA DE BOLA 25 MM, TUBERIA DE CONEXION DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGON, COLLARIN DE TOMA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	52,72

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
195	1140-02	Ud	BOCA DE RIEGO 32 MM INSTALADA EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100), DE DN DE 32 MM, MEDIANTE BRIDA DE ANCLAJE ROSCADA, JUNTA PLANA DE GOMA, CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO AMBOS ELECTROSOLDABLES DE PE, INCLUYENDO RAMAL DE PE CON BANDA MARRÓN, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	SESENTA Y SIETE EUROS	67,00
196	1140-05	Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO PARA RED DE RIEGO, CON TAPA REDONDA DE Ø 242 MM, CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE CERCO Y TAPA DE PÁSTICO, SEGÚN PLANO DE DETALLE DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	15,12
197	1140-10	Ud	ANULACIÓN DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE EN RED DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	373,53
198	1160-01	Ud	DESAGUE, INCLUIDO VÁLVULA DE COMPUERTA DN 40MM, TUBERIA DE CONEXION Y COLLARIN DE TOMA, CAMA DE ASIENTO DE GRAVA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	113,98
199	1171-05	Ud	ASPERSOR DE TURBINA 3500-4 , INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	57,79

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
200	1173-02	Ud	DIFUSOR-1804, INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	36,40
201	1320-01	Ud	EQUIPO DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRIFUJA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, MARCA ABS, FLYGHT O SIMILAR, CON CAUDAS DE 45L/S Y ALTURA MANOMETRICA DE 12 MCA, DIAMETRO DE IMPULSOR DE 229 MM Y DIAMETRO DE SALIDA DE 150MM. CARCASA DE FUNDICION GRIS GG 25, IMPULSOR DE FUNDICION GRIS GG258, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. MOTOR ELECTRICO DE 400V/50HZ/III, PROTECCION IP 68, POTENCIA NOMINAL EN EL EJE DE 7.5 KW, MOTOR DE 9 KW CON VELOCIDAD DE 1470 RPM. TCS CON SENSORES TÉRMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO, PROTECCIONES DE ESTANQUEIDAD CON SISTEMA DI CON SONDAS EN LA CÁMARA DE ACEITE, MOTOR Y CÁMARA DE CONEXIONES, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON SISTEMA ABIERTO POR CAMISA CON CONTINUA RECIRCULACIÓN DEL AGUA, O POR REFRIGERACIÓN POR ACEITE INTERMEDIO EN CIRCUITO CERRADO. EJE DEL MOTOR SOBRE RODAMIENTOS DE BOLA CON LUBRICACIÓN PERMANENTE, LIBRE DE MANTENIMIENTO. NCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-150, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, TUBERIAS DE IMPULSION, SOPORTES Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	7.480,92

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
202	1320-05	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE POZO EXISTENTE, MEDIANTE SUSTITUCION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO SP9-11 GRUNFOSS O SIMILAR DE AGOTAMIENTO SUMERGIBLE, APTA PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA. TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE (EN 1.4301; AISI 304). LA BOMBA EQUIPADA CON UN MOTOR MS402 DE 2.2 KW CON PROTECCIÓN CONTRA ARENA, JUNTA DE LABIOS, COJINETES DE DESLIZAMIENTO LUBRICADOS CON AGUA Y UNA MEMBRANA DE COMPENSACIÓN DE VOLUMEN. MOTOR, SUMERGIBLE Y DE TIPO ENCAMISADO. APTO PARA TEMPERATURAS DE HASTA 40 °C. INCLUIDO SENSOR PT1000. TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" SCH40CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS. CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO, PLACA DE ANCLAJE CON PLETINAS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CABLE ELÉCTRICO DE 4X4 MM2 DE SECCIÓN (20 M), SONDAS DE NIVEL Y CABLEADO A CUADRO DE MANDO Y CONTROL (1), CUADRO ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL PREPARADO PARA SONDAS DE NIVEL. (1), VÁLVULA RETENCIÓN 2" PN10, VENTOSA 1" PN10, VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 2" PN10, CAUDALÍMETRO 2". INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA SUSTITUCION DE LA BOMBA EXISTENTE, COMPLETAMENTE COLOCADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO.	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	5.825,30
203	2101-02	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	17,20

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
204	2101-04	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.60 M. DE ANCHO POR 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 4 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98%P.M., INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA FILA DE TUBOS MENOS PROFUNDA UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	28,70
205	2101-05	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO 2 TUBOS CORRUGADOS DN160 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA EN DOS FILAS PARALELAS, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	21,14

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
206	2102-02	Ud	ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	209,86
207	2105-20	Ud	PROYECTOR DE LEDS TIPO OMNIFLOOD 3 O SIMILAR INSTALADO SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA/SIMÉTRICO, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO,DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 72 LEDS, FLUJO HASTA 22800 LM, POTENCIA HASTA 224 W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO TIPO LIRA CON HERRAJE DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO S-275-JR CON TORNILLOS M10, CON MARCADO CE, CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.125,34

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
208	2105-21	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 12 M DE ALTURA, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICA EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 124MM,TERMINACIÓN EN CASQUILLO DE 60MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD ADECUADA EN CASO DE ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON DOS PORTEZUELAS BASCULANTES TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 500X500X20 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 350MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M27 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.153,98

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
209	2105-22	Ud	CRUCETA DE ACERO EJECUTADO CON PERFIL UPN 80, CON CASQUILLO EN EL CENTRO Y TORNILLOS PRISIONEROS ADECUADO PARA INSTALAR EN EXTREMO DE COLUMNA, CON LONGITUD LIBRE DE 2M Y ORIFICIOS PARA FIJACIÓN DE PROYECTORES, CON DOS RIGIDIZADORES ESPESOR 5MM Y ESCOTADURA SOLDADOS AL PERFIL Y AL CASQUILLO, EN ACERO S-275JR GALVANIZADO EN CALIENTE, CON IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 60 MICRAS Y ACABADO A BASE DE POLIURETANO ALIFATICO SIN LIMITE DE REPINTADO CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 40 MICRAS, INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO A CUALQUIER ALTURA, ENSAYADO PARA CARGA ROTURA MÍNIMA VERTICAL DE 100KG, EJECUTADO DE ACUERDO AL DB-EA DEL CTE, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	139,17
210	2105-25	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO1 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 48 LEDS, FLUJO HASTA 9500 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 75W ,CON CURVA FOTOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRASOBRETENSIONES,GARANTÍAMÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS PORALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	617,49

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
211	2105-26	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO2 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 112 LEDS, FLUJO DE LUMINARIA HASTA 28213 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 236W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	SETECIENTOS DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	710,18

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
212	2105-27	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 11 M DE ALTURA, BRAZO HASTA 2M, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICO EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 76 MM, CASQUILLO CILÍNDRICO DIÁM. 60 MM Y LONGITUD ADECUADA PARA ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON PORTEZUELA BASCULANTE TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 400X400X12 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 285MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACEROS-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M22 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM. 60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PAREDLATERAL,DISPONIENDOELCONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	754,11

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
213	2105-28	Ud	CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,66
214	2110-01	M3	BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/I EN BASAMENTOS NO ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HM-25.	CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	106,39

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
215	2110-02	M3	BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/IIa EN BASAMENTOS ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HA-25.	CIENTO UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	101,28
216	2115-01	Ud	TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	45,05

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
217	2120-01	Ud	CENTRO DE MANDO PARA 4 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, FORMADO POR ENVOLVENTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO ORMA-17 O SIMILAR MONTADO SOBRE BANCADA HM-25/P/20/I DE DIMENSIONES 1900X600X800MM,ANCLAJE CON 8 PERNOS ACERO GALVANIZADO S275-JR DIAM 24 MM LONGITUD 700 MM Y DOBLE PATILLA 200MM, CON EJECUCIÓN DE SOLERA HM-20 DE 15 CM CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20CM DE DIMENSIONES 1900X1000MM FRENTE AL CENTRO, CON PLACA NORMALIZADA DE APARELLAJE ELECTRICO DE PRIMERA CALIDAD, FORMADA LA PARTE DE POTENCIA POR INTERRUPTOR GENERAL 4P 125A 25 KA REARMABLE, LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN PERMANENTE POR BOBINAS Y TRANSITORIAS (CON INTERRUPTOR ASOCIADO)CON BLOQUE DE REARME TEMPORIZADO, 4 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4P HASTA 25A 15kA, 4 DIFERENCIALES REARMABLES 4P 40A 300MA TIPO REDS, 2 CONTACTORES 4P 60A, 2 INTERRUPTORES MANUALES BY-PASS 4P 40A, FORMADA LA PARTE DE MANDO POR 2 DIFERENCIALES 4P 40A 30 MA, 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 2P 10A 15KA, INTERRUPTOR MAGNEOTÉRMICO 2P 6A 15kA, INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4P 10A 15kA, 3 CONMUTADORES 3 POSICIONES, RELOJ ASTRONÓMICO CON ANALIZADOR DE RED Y TOROIDAL TIPO XEOLUM,RELÉ LÍNEA DE MANDO 2P 16A, CAJA DE PROTECCION NORMALIZADA POR LA C.S.E 160 A CON FUSIBLES, MÓDULO CON TAPA TRANSPARENTE PARA EQUIPO DE MEDIDA, CON MÓDULO DE DOBLE AISLAMIENTO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TELEGESTIÓN, CON TOMA DE CORRIENTE, ELECTRODO DE TIERRA COMPUESTO POR PICA DE PUESTA A TIERRA ACERO COBREADO LONG 2000MM DIAM 14MM CLAVADA EN TERRENO EXISTENTE Y LÍNEA DE ENLACE A TIERRA VERDE-AMARILLA H07V-K 1X35 MM2 ELECTROSOLDADA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT, A LAS NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA GERENCIA DE URBANISMO DE SEVILLA Y LAS NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL XZ1 4X1X50MM2, EXVACACIÓN, ROTURA DE ACERADO Y REPOSICIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO-GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y PROBADA.	SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	7.245,90

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
218	2120-02	Ud	SISTEMA DE TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO TIPO SECO PARA CONTROL DE CENTRO DE MANDO Y PUNTOS DE LUZ MEDIANTE RADIOFRECUENCIA,CON ROUTER, SEGMENTO CONTROLADOR, INSTALADO EN ARMARIO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES, PRUEBAS Y PROGRAMACIÓN COMPLETA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2.241,11
219	2120-03	Ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA EN EL SERVICIO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA MEDIANTE PROYECTO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR ORGANISMO DE CONTROL,INCLUSO GESTIONES CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD Y EL SERVICIO DE INDUSTRIA PARA EL CONVENIO DE CESIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION BT Y ENTREGA EN FORMATO DIGITAL Y PAPEL DEL PROYECTO COMPLETO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TODOS LOS PUNTOS DE LUZ GEORREFERENCIADOS. MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	1.272,00
220	2120-04	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE EXTENSIÓN SEGÚN RD 1955/2000, INCLUSO INSTALACIÓN DE FUSIBLES EN CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE RED DE BT. MEDIDA LA UNIDAD POR KW SOLICITADO.	VEINTE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	20,26
221	2120-05	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA/DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE ACCESO SEGÚN RD 1955/2000. MEDIDA LA UNIDAD POR KW CONTRATADO.	VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22,97
222	2200-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	DOS MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.907,45

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
223	2200-02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.581,64
224	2200-03	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 2 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	TRES MIL CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.043,77
225	2200-04	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.277,42
226	2200-05	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	DOS MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.079,33
227	2200-06	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE PANTALLA DE CONTRASTE, CUENTA ATRÁS Y REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.178,76
228	2200-07	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.585,62

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
229	2200-08	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	4.374,10
230	2200-09	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	406,81
231	2200-10	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA BICICLETA SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	SETECIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	720,41
232	2210-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR MODULAR ELECTRÓNICO CENTRALIZABLE Y SINCRONIZABLE PARA 8 GRUPOS SEMAFÓRICOS LED, CON GESTIÓN DE PRIORIDAD MÁXIMA PARA TRANSPORTE PÚBLICO TIPO TRANVÍA CON BALIZA DE PETICIÓN, BALIZA DE CONFIRMACIÓN/PETICIÓN Y BALIZA DE CANCELACIÓN. INCLUYENDO ARMARIO EXTERIOR, MÓDULO DE COMUNICACIONES Y MÓDULO DE UNIDAD CENTRAL. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.	SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6.154,33
233	2210-02	Ud	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CENTRAL DE ZONA PARA 32 NUDOS EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADA Y CONECTADA.	VEINTISEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	26.795,51
234	2210-03	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA CON CAJA DE ACOMETIDA CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y FUSIBLES, Y TUBO DE ACERO PARA PASO DE CANALIZACIÓN A AÉREO.	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	595,47
235	2210-04	Ud	ACTUALIZACIÓN DEL PANEL DE CONTROL EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.		14.642,97

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
236	2220-01	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		34,78
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
237	2220-02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,40X0,40X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.		203,19
				DOSCIENTOS TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
238	2220-03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,60X0,60X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.		224,91
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
239	2220-04	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), RELLENA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		16,91
				DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
240	2230-01	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 3 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.		3,85
				TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
241	2230-02	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV AMARILLO - VERDE DE TOMA DE TIERRA 1 X 16 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.		6,23
				SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
242	2230-03	Ml	CABLE DE 0,6-1 KV PARA ACOMETIDA DE REGULADOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.		5,35
				CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
243	2230-04	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 4 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.		3,96
				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
244	2230-05	Ml	CIRCUITO 4x1X6 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		5,55
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
245	2230-06	Ml	CIRCUITO 4x1X10 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		7,14
				SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
246	2230-07	Ml	CIRCUITO 4x1X16 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO,INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		9,29
				NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
247	2230-08	Ml	LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
248	2230-09	Ml	ACOMETIDA 4x1X50 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO UNIPOLAR XZ1 INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN FACHADA, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	29,40
249	2230-10	Ml	CIRCUITO FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO MANGUERA RV-K 3x2.5 MM2 INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO (BÁCULO, COLUMNA, TORRE O BRAZO MURAL SOBRE FACHADA),CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO AISLANTE FLEXIBLE EN PARTES A LA INTEMPERIE, ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA,RECORTES Y DESPUNTES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, LUMINARIA INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,57
250	2230-11	Ud	CONEXIÓN DE ACOMETIDA FORMADA POR 4 CONDUCTORES UNIPOLARES DE HASTA 50MM2 TIPO RV-K AL A RED DE DISTRIBUCION RV-K AL 3X240 +1X150 MM2 EXISTENTE MEDIANTE CONECTORES H0MOLOGADOS POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	109,90

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
251	2240-01	Ud	INGENIERÍA, REPLANTEO, PLANOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.	TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13.697,85
252	2240-02	Ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.	DIECISIETE MIL CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	17.040,83
253	2240-03	Ud	DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA DE REGULACIÓN.	NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.638,69
254	2240-04	Ud	INGENIERÍA DE COMUNICACIONES PARA LA CONEXIÓN CON EL CC.	CATORCE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	14.515,53
255	2240-05	Ud	TAREAS DE INGENIERÍA Y ESTUDIO DE CARGAS DE TRÁFICO RODADO, Y VALORACIÓN DE RESULTADOS CON OBJETO DE DISEÑAR LOS CICLOS DE REGULACIÓN SEMAFÓRICA DE CADA UNA DE LAS CIRCULACIONES GIRATORIAS, OPTIMIZANDO LA EXPLOTACIÓN FINAL A NIVEL DE INTERFERENCIAS DE LA PLATAFORMA CON EL TRÁFICO RODADO.	NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS	9.540,00
256	2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	78,07
257	2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	68,73
258	2401-01	Ml	BANDA SEPARACIÓN. BORDURA PLÁSTICA. RESISTENTE UV, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE SEPARACIÓN DE BORDURAS, DE PLÁSTICO O RESINA VERDE DE 900 X 15 CM RESISTENTE A LOS RAYOS UV, I/COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN AL TERRENO MEDIANTE GRAPAS EN U, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA.	SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	6,23

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
259	2405-05	Ud	EJECUCIÓN DE PROTECCIÓN DE ÁRBOLES MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE DE ALTURA HASTA 2 METROS SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10x10x5 CM Y ATADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO Ø 4mm COLOCADOS CADA 15CM. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	21,19
260	2410-01	M3	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE CABALLERO. INCLUSO LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION, CARGA Y TRANSPORTE DESDE CABALLERO A LUGAR DE EMPLEO. ACABADO.	SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	7,11
261	2411-06	M2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS, INCLUIDA LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ABONO Y RIEGO DE IMPLANTACION.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
262	2411-08	M2	PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	0,17
263	2413-71	Ud	SUMINISTRO DE BAUHINIA PURPUREA (PATA DE VACA PÚRPURA) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 2,5 A 3.00 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	164,30
264	2413-72	Ud	SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 3 A 3.50 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con	99,23

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				VEINTITRES CÉNTIMOS	
265	2414-01	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES, INCLUYENDO APERTURA DE HOYOS, PLANTACION, RELLENO, ABONADO A RAZON DE 10 kg DE ABONO ORGÁNICO, RIEGO DE IMPLANTACION Y LABORES DE MANTENIMIENTO. FIJACION DEL CEPELLÓN CON ESTRUCTURA COMPUESTA POR TRES ESTACAS DE MADERA DE PINO DE DIÁMETRO 5 cm Y LONGITUD 1,2 m, EMPOTRADOS EN EL TERRENO 60 cm Y UNIDOS EN SU PARTE SUPERIOR POR TRES CORREAS DE MADERA DE 2,5x2,5x80 cm. INCLUSO P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNION. INCLUIDO EL TRANSPORTE CON PROTECCION DE VIBRACIONES E INSOLACIÓN, DESCARGA MEDIANTE ESLINGAS ACOLCHADAS, ACOPIO ADECUADO MANTENIENDO LA HUMEDAD Y PROTEGIDO DE VIENTOS Y CONSERVACIÓN DURANTE UN AÑO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	80,54
266	2414-78	M2	PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, INCLUIDA PLANTA PROCEDENTE DE TRANSPLANTE DE OBRA O DE VIVERO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PRIMER AÑO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	12,16
267	2445-01	Ud	CAMPAÑA DE MEDICIONES ACÚSTICAS "IN SITU" EN FASE DE EXPLOTACIÓN PARA VERIFICAR QUE SE CUMPLE CON LOS LÍMITES EXIGIDOS EN LA LEGISLACIÓN	CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	5.310,60
268	2453-05	Ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO REDACCION DE INFORMES POR PARTE DE ARQUEÓLOGO CUALIFICADO	TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.213,98
269	2472-01	M2	REJILLA DE CÉSPED RECYFIX-GREEN SUPER 100% PLÁSTICO RECICLADO, DE 600MM DE LARGO. 75MM DE ALTO Y 400 DE ANCHO, IRROMPIBLE, RESISTENTE A RAYOS UV, COLOR NEGRO. CAPACIDAD DE CARGA PROBADA MAX 400TN/M2. INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ANCLAJES LINEFIX-STANDARD, COMPLETAMENTE COLOCADA.		31,52

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
270	2481-01	Ud	ALMACÉN PARA LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN OBRA (ACEITES, BATERÍAS,ENVASESCONTAMINADOS,AEROSOLES..)COMPUESTAPORUNAESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 6X1,5 M. QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA 6X1.5 M QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EL EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.		1.290,51
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
271	2481-05	Ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES A CENTRO DE TRATAMIENTO AUTORIZADO, INCLUSO SUSTITUCIÓN EN OBRA POR OTRO CONTENEDOR O BIG-BAG VACÍO.		149,86
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
272	2481-10	M3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE ORIGEN PETREO. (INCLUIDO CANON DE VERTIDO)		1,45
				UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
273	2481-15	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PETREO A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.		5,63
				CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
274	2481-20	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO CON ALQUITRÁN DE HULLA A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.		19,56
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
275	2481-25	Kg	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ACEITE USADO ALMACENADOS EN LA INSTALACIÓN EN BIDONES DE TAPONES DE 200 L. PALETIZADOS		22,62
				VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
276	2481-30	M3	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES DE PLÁSTICO VACÍOS CONTAMINADOS EN BIG-BAGS DE 1000 LITROS PALETIZADOS		63,64

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
277	2481-35	Ud	RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS.		77,76
				SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
278	2500-08	Ml	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADA POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LA VALLA. EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS TRASLADOS PREVISTOS QUE SE TENGAN QUE HACER DURANTE LAS DISTINTAS FASES DE LA OBRA. AMORTIZABLES LAS VALLAS EN 5 USOS Y LAS BASES EN 5 USOS.		8,47
				OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
279	2510-01	Ud	TRASLADO DE CONTENEDOR (VIDRIO, PAPEL, ETC..) INCLUYENDO UBICACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS Y SITUACION DEFINITIVA AL FINALIZAR LAS MISMAS.		14,64
				CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
280	2510-02	Ud	COLOCACION DE PAPELERA EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		16,04
				DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
281	2510-04	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE MOBILIARIO URBANO DE PUNTO DE INFORMACION (MUPI) EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		96,81
				NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
282	2510-06	Ud	COLOCACION DE MARQUESINA DE PARADA DE BUS EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		231,08
				DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
283	2510-08	Ud	COLOCACION DE BALIZA CILINDRICA DE PVC EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		11,33

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
284	2510-09	Ud	COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		29,87
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
285	2510-10	Ud	COLOCACION DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO EJECUCIÓN DE SOLERA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO DE INSTALACIONES Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.		781,38
				SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
286	2510-12	Ud	BANCO DE HORMIGON DE 1.70M DE LONGITUD, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.		534,16
				QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
287	2510-14	Ud	BUZON DE CORREO HOMOLOGADO SEGUN COMPAÑIA, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.		104,86
				CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
288	2510-15	Ud	COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PORTA BICICLETAS (BASES DE ESTACIONAMIENTO Y EXPENDEDOR) EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO: EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO, Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO TEMPORAL HASTA PUNTO DE UBICACIÓN DEFINITIVA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		1.310,21
				MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
289	2574-10	Ud	CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.		436,87
				CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
290	2574-12	Ud	CONDUCCION PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.		400,13
				CUATROCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
291	2574-50	Ud	LEGALIZACIÓN POR ENTIDAD COLABORADA CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUSO PROYECTO, VISADOS Y DICTÁMENES NECESARIOS PARA LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES.		1.001,70
				MIL UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

Sevilla, febrero de 2020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN

Fdo.: Carlos López-Palanco Díaz
ICCP. Nº Colegiado 10.107

Fdo.: Alejandro Rodríguez García

28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO

Firmado digitalmente por 28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO
Fecha: 2020.10.06 11:25:05 +02'00'

- Cuadro de Precios 2

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
001	0301-03	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA CON COMPRESOR, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADA.			
				Total mano de obra		45,0125
				Total maquinaria		52,0482
				Suma la partida		97,0607
				Costes indirectos.....	6,00%	5,8236
				Redondeo.....		-0,0043
				TOTAL PARTIDA		102,88
002	0301-08	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE IMBORNAL, PREFABRICADA O DE LADRILLO, MEDIANTE COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS, INCLUYENDO LA ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE DEMOLIDA.			
				Total mano de obra		15,7410
				Total maquinaria		55,5011
				Suma la partida		71,2421
				Costes indirectos.....	6,00%	4,2745
				Redondeo.....		-0,0066
				TOTAL PARTIDA		75,51
003	0301-45	M2	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.			
				Total maquinaria		5,8529
				Suma la partida		5,8529
				Costes indirectos.....	6,00%	0,3512
				Redondeo.....		-0,0041
				TOTAL PARTIDA		6,20
004	0301-48	Ml	LEVANTE DE ADOQUÍN DE GRANITO, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		2,6235
				Total maquinaria		6,1493
				Suma la partida		8,7728
				Costes indirectos.....	6,00%	0,5264
				Redondeo.....		0,0008
				TOTAL PARTIDA		9,30
005	0301-49	Ml	LEVANTE DE BORDILLO EXISTENTE, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		3,4980
				Total maquinaria		7,4637
				Suma la partida		10,9617
				Costes indirectos.....	6,00%	0,6577
				Redondeo.....		0,0006
				TOTAL PARTIDA		11,62

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
006	0301-50	M2	DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		2,1863
				Total maquinaria		13,2871
				Suma la partida		15,4734
				Costes indirectos.....	6,00%	0,9284
				Redondeo.....		-0,0018
				TOTAL PARTIDA		16,40
007	0301-52	M2	DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		1,3118
				Total maquinaria		10,1975
				Suma la partida		11,5093
				Costes indirectos.....	6,00%	0,6906
				Redondeo.....		0,0001
				TOTAL PARTIDA		12,20
008	0301-53	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		3,1482
				Total maquinaria		14,3911
				Suma la partida		17,5393
				Costes indirectos.....	6,00%	1,0524
				Redondeo.....		-0,0017
				TOTAL PARTIDA		18,59
009	0301-54	M2	DEMOLICION ZONA AJARDINADA, MEDIANTE MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		3,1482
				Total maquinaria		6,3471
				Suma la partida		9,4953
				Costes indirectos.....	6,00%	0,5697
				Redondeo.....		0,0050
				TOTAL PARTIDA		10,07
010	0301-55	Ml	DESMONTADO DE CERCADOS METALICOS EXISTENTES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		3,4980
				Total maquinaria		0,0361
				Suma la partida		3,5341
				Costes indirectos.....	6,00%	0,2120
				Redondeo.....		-0,0061
				TOTAL PARTIDA		3,74
011	0301-57	Ud	LEVANTE DE PAPELERA, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
				Total mano de obra		4,3725
				Total maquinaria		9,4365
				Suma la partida		13,8090
				Costes indirectos.....	6,00%	0,8285

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Redondeo		0,0025
				TOTAL PARTIDA		14,64
012	0301-58	Ud	LEVANTE MOBILIARIO URBANO PUNTO INFORMACION (MUPI), INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
				Total mano de obra		13,1175
				Total maquinaria		37,7460
				Total resto de obra y materiales		9,5000
				Suma la partida		60,3635
				Costes indirectos	6,00%	3,6218
				Redondeo		-0,0053
				TOTAL PARTIDA		63,98
013	0301-61	Ud	RETIRADA DE MARQUESINA DE AUTOBÚS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
				Total mano de obra		30,6075
				Total maquinaria		118,0940
				Total resto de obra y materiales		14,2500
				Suma la partida		162,9515
				Costes indirectos	6,00%	9,7771
				Redondeo		0,0014
				TOTAL PARTIDA		172,73
014	0301-62	Ud	RETIRADA DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.			
				Total mano de obra		31,4820
				Total maquinaria		140,9830
				Total resto de obra y materiales		14,2500
				Suma la partida		186,7150
				Costes indirectos	6,00%	11,2029
				Redondeo		0,0021
				TOTAL PARTIDA		197,92
015	0301-64	Ud	RETIRADA DE INSTALACIÓN DE PORTA BICICLETAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACION, DESMONTAJE DE ELEMENTOS, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.			
				Total mano de obra		80,6700
				Total maquinaria		94,3650
				Total resto de obra y materiales		95,0000
				Suma la partida		270,0350
				Costes indirectos	6,00%	16,2021
				Redondeo		0,0029
				TOTAL PARTIDA		286,24
016	0301-65	Ud	RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
				Total mano de obra		7,9335
				Total maquinaria		10,6947
				Suma la partida		18,6282
				Costes indirectos	6,00%	1,1177
				Redondeo		0,0041

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				TOTAL PARTIDA		19,75
017	0301-66	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA DE PVC, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.			
				Total mano de obra		0,8745
				Total maquinaria		7,2110
				Suma la partida		8,0855
				Costes indirectos	6,00%	0,4851
				Redondeo		0,0094
				TOTAL PARTIDA		8,58
018	0301-70	Ud	RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
				Total mano de obra		4,4075
				Total maquinaria		7,5492
				Suma la partida		11,9567
				Costes indirectos	6,00%	0,7174
				Redondeo		0,0059
				TOTAL PARTIDA		12,68
019	0301-85	Ml	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN TUBOS DE PROTECCIÓN Y CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO, RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS MECANISMOS Y DE LOS ACCESORIOS Y LA RETIRADA DEL CABLEADO ALOJADO EN SU INTERIOR. TERMINADO.			
				Total mano de obra		4,1462
				Suma la partida		4,1462
				Costes indirectos	6,00%	0,2488
				Redondeo		0,0050
				TOTAL PARTIDA		4,40
020	0301-86	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DEL ELEMENTO, CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO, ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR, CARGA DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN, RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. TERMINADO.			
				Total mano de obra		26,6430
				Total maquinaria		47,3720
				Suma la partida		74,0150

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
			Costes indirectos.....	6,00%	4,4409
			Redondeo.....		0,0041
			TOTAL PARTIDA		78,46
021	0301-87	Ud	RETIRADA DE COLUMNA SEMAFÓRICA EXISTENTE CON UN BRAZO, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.		
			Total mano de obra		43,0710
			Total maquinaria		94,3650
			Total resto de obra y materiales.....		47,5000
			Suma la partida		184,9360
			Costes indirectos.....	6,00%	11,0962
			Redondeo.....		0,0078
			TOTAL PARTIDA		196,04
022	0301-88	Ud	RETIRADA DE BACULO SEMAFÓRICO EXISTENTE CON DOS BRAZOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.		
			Total mano de obra		57,4140
			Total maquinaria		238,0125
			Total resto de obra y materiales.....		47,5000
			Suma la partida		342,9265
			Costes indirectos.....	6,00%	20,5756
			Redondeo.....		0,0079
			TOTAL PARTIDA		363,51
023	0301-89	Ud	RETIRA DE MÁSTILES DE BANDERAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE VERTEDERO		
			Total mano de obra		57,4140
			Total maquinaria		172,7180
			Total resto de obra y materiales.....		28,5000
			Suma la partida		258,6320
			Costes indirectos.....	6,00%	15,5179
			Redondeo.....		0,0001
			TOTAL PARTIDA		274,15
024	0301-92	Ml	LEVANTADO Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO HORMIGÓN DE DN ENTRE 150-600 MM, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA MISMA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE DESINSTALADA.		
			Total mano de obra		1,5867
			Total maquinaria		5,2376
			Suma la partida		6,8243
			Costes indirectos.....	6,00%	0,4095
			Redondeo.....		-0,0038
			TOTAL PARTIDA		7,23

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
025	0301-98	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM, DESDE VIVERO A PUNTO DEFINITIVO EN OBRA, REALIZADO CON TRAPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN ALCORQUE, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL MEDIANTE 1 POSTE ROLLIZO DE PINO CILINDRADO, DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, CLAVADO VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, INCLUIDOS SUJECCIÓN DEL FUSTE CON BANDA TEXTIL DE 4 CM DE ANCHO, RETACADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA		
			Total mano de obra		126,2490
			Total maquinaria		312,9280
			Total resto de obra y materiales.....		25,6791
			Suma la partida		464,8561
			Costes indirectos.....	6,00%	27,8914
			Redondeo.....		0,0025
			TOTAL PARTIDA		492,75

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
026	0301-99	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM A VIVERO, REALIZADO CON TRASPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN VIVERO, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Total mano de obra	126,2490
			Total maquinaria	292,7040
			Total resto de obra y materiales	18,1791
			Suma la partida	437,1321
			Costes indirectos..... 6,00%	26,2279
			TOTAL PARTIDA	463,36
027	0305-01	Ml	CORTE DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	
			Total mano de obra	2,0988
			Total maquinaria	0,3110
			Suma la partida	2,4098
			Costes indirectos..... 6,00%	0,1446
			Redondeo.....	-0,0044
			TOTAL PARTIDA	2,55
028	0306-01	M2	FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	
			Total mano de obra	0,0875
			Total maquinaria	4,5105
			Suma la partida	4,5980
			Costes indirectos..... 6,00%	0,2759
			Redondeo.....	0,0061
			TOTAL PARTIDA	4,88
029	0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	
			Total mano de obra	0,8745
			Total maquinaria	2,2756
			Suma la partida	3,1501
			Costes indirectos..... 6,00%	0,1890
			Redondeo.....	0,0009
			TOTAL PARTIDA	3,34

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
030	0323-16	M3	EXCAVACION PARA CAJEADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Total mano de obra	0,7419
			Total maquinaria	5,4983
			Suma la partida	6,2402
			Costes indirectos..... 6,00%	0,3744
			Redondeo.....	-0,0046
			TOTAL PARTIDA	6,61
031	0323-17	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	
			Total mano de obra	0,8946
			Total maquinaria	7,6713
			Suma la partida	8,5659
			Costes indirectos..... 6,00%	0,5140
			Redondeo.....	0,0001
			TOTAL PARTIDA	9,08
032	0323-18	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	
			Total mano de obra	1,0695
			Total maquinaria	9,4786
			Suma la partida	10,5481
			Costes indirectos..... 6,00%	0,6329
			Redondeo.....	-0,0010
			TOTAL PARTIDA	11,18
033	0330-05	M3	RELLENO EN PLATAFORMA, CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	
			Total mano de obra	0,1086
			Total maquinaria	1,2730
			Total resto de obra y materiales	4,5940
			Suma la partida	5,9756
			Costes indirectos..... 6,00%	0,3585
			Redondeo.....	0,0059
			TOTAL PARTIDA	6,34
034	0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	
			Total mano de obra	0,0769
			Total maquinaria	1,4620
			Total resto de obra y materiales	8,7026
			Suma la partida	10,2415
			Costes indirectos..... 6,00%	0,6145
			Redondeo.....	-0,0060
			TOTAL PARTIDA	10,85

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
035	0332-01	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MUROS, CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.		
			Total mano de obra		2,0429
			Total maquinaria		3,5009
			Total resto de obra y materiales		0,0540
			Suma la partida		5,5978
			Costes indirectos.....	6,00%	0,3359
			Redondeo.....		0,0063
			TOTAL PARTIDA		5,94
036	0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.		
			Total mano de obra		0,1749
			Total maquinaria		1,0963
			Total resto de obra y materiales		12,3750
			Suma la partida		13,6462
			Costes indirectos.....	6,00%	0,8188
			Redondeo.....		0,0050
			TOTAL PARTIDA		14,47
037	0332-68	M3	MATERIAL GRANULAR (GRAVA DE RIO PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN BASE DE SOLERAS. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACION Y ACABADO.		
			Total mano de obra		0,1749
			Total maquinaria		0,8940
			Total resto de obra y materiales		10,6490
			Suma la partida		11,7179
			Costes indirectos.....	6,00%	0,7031
			Redondeo.....		-0,0010
			TOTAL PARTIDA		12,42
038	0350-05	M2	ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.		
			Total mano de obra		10,0315
			Total resto de obra y materiales		1,9748
			Suma la partida		12,0063
			Costes indirectos.....	6,00%	0,7204
			Redondeo.....		0,0033
			TOTAL PARTIDA		12,73
039	0366-02	Ml	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE TUBO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 54 MM DE DIÁMETRO, CON PARTE PROPORCIONAL DE INCLINÓMETRO BIAXIAL CON RANGO DE MEDIDA DE +/- 0º RESPECTO LA VERTICAL Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM SUMINISTRADA E INSTALADA EN ARMADURA DENTRO DE UN TUBO DE PVC. SE EL TUBO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y LA PERFORACIÓN.		
			Total mano de obra		30,2600
			Total resto de obra y materiales		100,3900

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
			Suma la partida		130,6500
			Costes indirectos.....	6,00%	7,8390
			Redondeo.....		0,0010
			TOTAL PARTIDA		138,49
040	0366-05	Ud	PERFORACIÓN PARA PIEZÓMETRO DE TIPO ABIERTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE BENTONITA TAPS DE BENTONITA I RANURADOS, SUMINISTRADO E INSTALADO EN PERFORACIÓN.		
			Total mano de obra		18,0750
			Total resto de obra y materiales		115,0000
			Suma la partida		133,0750
			Costes indirectos.....	6,00%	7,9845
			Redondeo.....		0,0005
			TOTAL PARTIDA		141,06
041	0366-07	Ud	HITO PARA MEDIDA DE ASIENTOS Y MOVIMIENTOS HORIZONTALES, SUMINISTRADO Y COLOCADO, INCLUYENDO PERNO DE MEDIDA Y ARQUETA COMBINADA CON TAPA.		
			Total mano de obra		32,6565
			Total resto de obra y materiales		253,0000
			Suma la partida		285,6565
			Costes indirectos.....	6,00%	17,1394
			Redondeo.....		0,0041
			TOTAL PARTIDA		302,80
042	0366-09	Ud	PRISMA TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL, SUMINISTRADO E INSTALADO Y POSTERIORMENTE DESINSTALADO AL FINAL DE LAS LECTURAS		
			Total mano de obra		30,2600
			Total resto de obra y materiales		164,2900
			Suma la partida		194,5500
			Costes indirectos.....	6,00%	11,6730
			Redondeo.....		-0,0030
			TOTAL PARTIDA		206,22
043	0366-12	Ud	COLOCACIÓN DE PUNTO DE REFERENCIA PARA MEDIR CONVERGENCIAS A EXCAVACIÓN Y LECTURA DE DEFORMACIONES		
			Total mano de obra		30,2600
			Total resto de obra y materiales		27,5300
			Suma la partida		57,7900
			Costes indirectos.....	6,00%	3,4674
			Redondeo.....		0,0026
			TOTAL PARTIDA		61,26

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
044	0411-11	Ud	IMBORNAL DE 60 X 30 CM.DE LUZ LIBRE INTERIOR Y 90 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIES, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACION DE SIFON, CON TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO DN 200 MM Y VÁLVULA DE CLAPETA DE MATERIAL PLÁSTICO DE DN 200, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO DE L 50.5 MM. INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	
			Total mano de obra	97,5050
			Total maquinaria	14,4220
			Total resto de obra y materiales	264,0785
			Suma la partida	376,0055
			Costes indirectos..... 6,00%	22,5603
			Redondeo.....	0,0042
			TOTAL PARTIDA	398,57
045	0421-01	M3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE, INCLUSO COLOCACION Y COMPACTACION. TERMINADO.	
			Total mano de obra	3,2175
			Total maquinaria	3,3010
			Total resto de obra y materiales	8,4370
			Suma la partida	14,9555
			Costes indirectos..... 6,00%	0,8973
			Redondeo.....	0,0072
			TOTAL PARTIDA	15,86
046	0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.	
			Total mano de obra	0,2675
			Total resto de obra y materiales	0,9500
			Suma la partida	1,2175
			Costes indirectos..... 6,00%	0,0731
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA	1,29
047	0422-22	M2	LAMINA GEOTEXTIL IMPERMEABLE. COLOCADA.	
			Total mano de obra	0,2675
			Total resto de obra y materiales	1,9500
			Suma la partida	2,2175
			Costes indirectos..... 6,00%	0,1331
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA	2,35
048	0424-05	Ml	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 MM, , INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA.	
			Total mano de obra	0,7186
			Total resto de obra y materiales	4,5300
			Suma la partida	5,2486
			Costes indirectos..... 6,00%	0,3149
			Redondeo.....	0,0065
			TOTAL PARTIDA	5,57
049	0424-36	Ml	TUBO DREN DE P.V.C. RANURADO Ø 200 MM. COLOCADO.	

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			Total mano de obra	0,8581
			Total resto de obra y materiales	8,3100
			Suma la partida	9,1681
			Costes indirectos..... 6,00%	0,5501
			Redondeo.....	0,0018
			TOTAL PARTIDA	9,72
050	0430-01	Ud	SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA DOBLE HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, FORMADA POR UN CANAL PARA INSTALACIÓN ENTRE VÍAS, DOS CANALES PARA INSTALACIÓN ENTRE RAILES Y DOS CANALES DESDE BORDE DE VÍAS HASTA FIN DE PLATAFORMA, DE HORMIGÓN POLÍMERO REFORZADO Y ANCHO NOMINAL 150 MM, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA HORIZONTAL, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO Y REJA DE HIERRO FUNDIDO, CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, CLASE DE CARGA E600, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. CON TAPA DE INICIO DE CANAL EN ACERO GALVANIZADO. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO RELLENO DE FONDO Y LATERALES CON HORMIGÓN HM-15. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Total mano de obra	137,0440
			Total resto de obra y materiales	3.200,9475
			Suma la partida	3.337,9915
			Costes indirectos..... 6,00%	200,2795
			Redondeo.....	-0,0010
			TOTAL PARTIDA	3.538,27
051	0430-05	Ud	ARQUETA PARA SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, EN ZONAS CON ACABADO EN CESPED, DE HIERRO FUNDIDO, CLASE DE CARGA D400, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA VERTICAL Y REJA CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN BAJO PLATAFORMA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Total mano de obra	59,8790
			Total resto de obra y materiales	485,7813
			Suma la partida	545,6603
			Costes indirectos..... 6,00%	32,7396
			Redondeo.....	0,0001
			TOTAL PARTIDA	578,40

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

052 0450-01 Ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO

Total mano de obra		161,1300
Total resto de obra y materiales		1.417,6433
Suma la partida		1.578,7733
Costes indirectos.....	6,00%	94,7264
Redondeo.....		0,0003
TOTAL PARTIDA		1.673,50

053 0450-02 Ud POZO DE REGISTRO TIPO 2 SEGUN MODELO DE EMASESA, PREFABRICADO, DE Ø INTERIOR DE 120 CM Y ALTURA UTIL DE ENTRE 3 Y 5 M. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR , ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO Y CONO ASIMETRCIO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO. SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, PATES Y CERCO CON TAPA. MEDIOS AUXILIARES, INLCUYENDO EXCAVACION NECESARIA Y POSTERIOR RELLENO. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.TOTALMENTETERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA
PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO

Total mano de obra		143,4300
Total maquinaria		96,7130
Total resto de obra y materiales		765,4715
Suma la partida		1.005,6145
Costes indirectos.....	6,00%	60,3369
Redondeo.....		-0,0014
TOTAL PARTIDA		1.065,95

054 0450-05 Ud ARQUETA PARA CONEXIÓN DE SANEAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGON ARMADO HA-30 Y ACERO B500S DE MEDIDAS INTERIORES 2.50X2.50M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.70Y 7M DE ALTURA. CONO ASIMETRICOPARA FORMACION DE BROCAL EN LA ARQUETA DE 80CM DE ALTURA, CON REGISTRO DE INSPECCION PARA EL CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE D-400 Y 700MM PARA ZONAS DE RODADURA, PASARELA DE TRAMEX INTERMEDIA DE 2.50X2.50, ANILLO ANTICAIDAS Y PATES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO PERIMETRAL, ENCOFRADOS. COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Total mano de obra		118,2840
Total maquinaria		88,2933
Total resto de obra y materiales		4.929,4900
Suma la partida		5.136,0673
Costes indirectos.....	6,00%	308,1640
Redondeo.....		-0,0013
TOTAL PARTIDA		5.444,23

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

055 0450-10 Ud CONEXIÓN DE NUEVA TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO Y MATERIAL A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, CON MANTENIMIENTO DEL SERVICIO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES Y AGOTAMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

Total mano de obra		213,0975
Total maquinaria		213,1755
Total resto de obra y materiales		34,4000
Suma la partida		460,6730
Costes indirectos.....	6,00%	27,6404
Redondeo.....		-0,0034
TOTAL PARTIDA		488,31

056 0510-10 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.

Total mano de obra		0,1119
Total maquinaria		0,4490
Total resto de obra y materiales		15,9132
Suma la partida		16,4741
Costes indirectos.....	6,00%	0,9884
Redondeo.....		-0,0025
TOTAL PARTIDA		17,46

057 0510-12 M3 ZAHORRA TRATADA CON CEMENTO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM

Total mano de obra		0,1119
Total maquinaria		2,0286
Total resto de obra y materiales		18,9243
Suma la partida		21,0648
Costes indirectos.....	6,00%	1,2639
Redondeo.....		-0,0087
TOTAL PARTIDA		22,32

058 0530-01 Tm EMULSION C50BF4 IMP EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION.

Total mano de obra		6,5285
Total maquinaria		53,5522
Total resto de obra y materiales		278,5000
Suma la partida		338,5807
Costes indirectos.....	6,00%	20,3148
Redondeo.....		-0,0055
TOTAL PARTIDA		358,89

059 0530-10 Tm ARIDO PARA RIEGO DE IMPRIMACION.

Total mano de obra		2,6235
Total maquinaria		0,8640
Total resto de obra y materiales		6,7500
Suma la partida		10,2375
Costes indirectos.....	6,00%	0,6143
Redondeo.....		-0,0018
TOTAL PARTIDA		10,85

060 0531-01 Tm EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.

Total mano de obra		8,4653
Total maquinaria		68,4970
Total resto de obra y materiales		265,2500
Suma la partida		342,2123
Costes indirectos.....	6,00%	20,5327

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
			Redondeo			-0,0050
			TOTAL PARTIDA			362,74
061	0542-05	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			1,1210
			Total maquinaria			15,7831
			Total resto de obra y materiales			8,2117
			Suma la partida			25,1158
			Costes indirectos		6,00%	1,5069
			Redondeo			0,0073
			TOTAL PARTIDA			26,63
062	0542-06	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			14,1782
			Total maquinaria			15,7590
			Total resto de obra y materiales			8,2117
			Suma la partida			38,1489
			Costes indirectos		6,00%	2,2889
			Redondeo			0,0022
			TOTAL PARTIDA			40,44
063	0542-17	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			1,1210
			Total maquinaria			17,7126
			Total resto de obra y materiales			8,0569
			Suma la partida			26,8905
			Costes indirectos		6,00%	1,6134
			Redondeo			-0,0039
			TOTAL PARTIDA			28,50
064	0542-18	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			15,7085
			Total maquinaria			18,3823
			Total resto de obra y materiales			8,0569
			Suma la partida			42,1477
			Costes indirectos		6,00%	2,5289
			Redondeo			0,0034
			TOTAL PARTIDA			44,68
065	0542-19	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			1,1210
			Total maquinaria			17,7126
			Total resto de obra y materiales			8,0569
			Suma la partida			26,8905
			Costes indirectos		6,00%	1,6134
			Redondeo			-0,0039
			TOTAL PARTIDA			28,50

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
066	0542-20	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			15,7085
			Total maquinaria			18,3823
			Total resto de obra y materiales			8,0569
			Suma la partida			42,1477
			Costes indirectos		6,00%	2,5289
			Redondeo			0,0034
			TOTAL PARTIDA			44,68
067	0542-28	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.			
			Total mano de obra			1,1210
			Total maquinaria			17,7746
			Total resto de obra y materiales			8,3946
			Suma la partida			27,2902
			Costes indirectos		6,00%	1,6374
			Redondeo			0,0024
			TOTAL PARTIDA			28,93
068	0542-50	Tm	POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.			
			Total resto de obra y materiales			72,3000
			Suma la partida			72,3000
			Costes indirectos		6,00%	4,3380
			Redondeo			0,0020
			TOTAL PARTIDA			76,64
069	0542-60	Tm	BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.			
			Total resto de obra y materiales			415,2000
			Suma la partida			415,2000
			Costes indirectos		6,00%	24,9120
			Redondeo			-0,0020
			TOTAL PARTIDA			440,11
070	0570-10	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 20X10 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
			Total mano de obra			2,1458
			Total resto de obra y materiales			20,4770
			Suma la partida			22,6228
			Costes indirectos		6,00%	1,3574
			Redondeo			-0,0002
			TOTAL PARTIDA			23,98
071	0570-12	Ml	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X14-11 CM. PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
			Total mano de obra			2,1458
			Total resto de obra y materiales			7,4370
			Suma la partida			9,5828
			Costes indirectos		6,00%	0,5750
			Redondeo			-0,0078

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				TOTAL PARTIDA		10,15
072	0570-15	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 24X17-14 CM. PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA Y CANALIZACIÓN DE DRENAJE. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		3,4555
				Total resto de obra y materiales		29,3235
				Suma la partida		32,7790
				Costes indirectos.....	6,00%	1,9667
				Redondeo.....		0,0043
				TOTAL PARTIDA		34,75
073	0570-16	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO FLAMEADO Y ARISTA BISELADA PARA BORDE DE PLATAFORMA. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		3,4555
				Total resto de obra y materiales		31,1735
				Suma la partida		34,6290
				Costes indirectos.....	6,00%	2,0777
				Redondeo.....		0,0033
				TOTAL PARTIDA		36,71
074	0570-18	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		3,4555
				Total resto de obra y materiales		39,3735
				Suma la partida		42,8290
				Costes indirectos.....	6,00%	2,5697
				Redondeo.....		0,0013
				TOTAL PARTIDA		45,40
075	0570-20	Ml	BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		3,4555
				Total resto de obra y materiales		47,5735
				Suma la partida		51,0290
				Costes indirectos.....	6,00%	3,0617
				Redondeo.....		-0,0007
				TOTAL PARTIDA		54,09
076	0570-31	Ml	FORMACIÓN DE RIGOLA CON DOBLE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X10X8 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		3,4803
				Total resto de obra y materiales		4,5378
				Suma la partida		8,0181
				Costes indirectos.....	6,00%	0,4811
				Redondeo.....		0,0008

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				TOTAL PARTIDA		8,50
077	0571-05	M2	ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.			
				Total mano de obra		10,8030
				Total resto de obra y materiales		9,0698
				Suma la partida		19,8728
				Costes indirectos.....	6,00%	1,1924
				Redondeo.....		-0,0052
				TOTAL PARTIDA		21,06
078	0575-01	M2	ACABADO DE PAVIMENTO CON SLURRY A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS Y ÁRIDO DE CUARZO, ANTIDESLIZANTE Y DECORATIVO COLOR VERDE, APLICADO SOBRE HORMIGÓN EN DOS CAPAS. INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
				Total mano de obra		8,6928
				Total maquinaria		1,3602
				Total resto de obra y materiales		6,3000
				Suma la partida		16,3530
				Costes indirectos.....	6,00%	0,9812
				Redondeo.....		-0,0042
				TOTAL PARTIDA		17,33
079	0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.			
				Total mano de obra		0,3231
				Total resto de obra y materiales		0,6600
				Suma la partida		0,9831
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0590
				Redondeo.....		-0,0021
				TOTAL PARTIDA		1,04
080	0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		14,0115
				Total maquinaria		2,7864
				Total resto de obra y materiales		54,3100
				Suma la partida		71,1079
				Costes indirectos.....	6,00%	4,2665
				Redondeo.....		0,0056
				TOTAL PARTIDA		75,38
081	0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		15,8635
				Total maquinaria		2,9606
				Total resto de obra y materiales		56,1900
				Suma la partida		75,0141
				Costes indirectos.....	6,00%	4,5008
				Redondeo.....		-0,0049
				TOTAL PARTIDA		79,51

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
082	0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		15,8635
				Total maquinaria		6,0196
				Total resto de obra y materiales		62,0600
				Suma la partida		83,9431
				Costes indirectos.....	6,00%	5,0366
				Redondeo.....		0,0003
				TOTAL PARTIDA		88,98
083	0610-20	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB, COLOREADO CON PIGMENTOS SOBRE CEMENTO BLANCO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		15,8635
				Total maquinaria		6,0196
				Total resto de obra y materiales		79,8500
				Suma la partida		101,7331
				Costes indirectos.....	6,00%	6,1040
				Redondeo.....		-0,0071
				TOTAL PARTIDA		107,83
084	0610-27	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
				Total mano de obra		15,8635
				Total maquinaria		6,0196
				Total resto de obra y materiales		64,4500
				Suma la partida		86,3331
				Costes indirectos.....	6,00%	5,1800
				Redondeo.....		-0,0031
				TOTAL PARTIDA		91,51
085	0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.			
				Total mano de obra		0,9166
				Total maquinaria		0,1404
				Total resto de obra y materiales		0,9000
				Suma la partida		1,9570
				Costes indirectos.....	6,00%	0,1174
				Redondeo.....		0,0056
				TOTAL PARTIDA		2,08
086	0640-02	Kg	ACERO S 235 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.			
				Total mano de obra		0,9166
				Total maquinaria		0,1404
				Total resto de obra y materiales		0,7500
				Suma la partida		1,8070
				Costes indirectos.....	6,00%	0,1084
				Redondeo.....		0,0046
				TOTAL PARTIDA		1,92
087	0640-05	Ml	PERNOS M30X100, RESISTENCIA 8.8. COLOCADO.			
				Total mano de obra		1,0597
				Total resto de obra y materiales		1,8000

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Suma la partida		2,8597
				Costes indirectos.....	6,00%	0,1716
				Redondeo.....		-0,0013
				TOTAL PARTIDA		3,03
088	0642-01	Ud	PATE DE ACERO LISO FORRADO DE POLIPROPILENO. COLOCADO.			
				Total mano de obra		3,4980
				Total resto de obra y materiales		5,1100
				Suma la partida		8,6080
				Costes indirectos.....	6,00%	0,5165
				Redondeo.....		0,0055
				TOTAL PARTIDA		9,13
089	0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.			
				Total mano de obra		20,7830
				Total resto de obra y materiales		34,1619
				Suma la partida		54,9449
				Costes indirectos.....	6,00%	3,2967
				Redondeo.....		-0,0016
				TOTAL PARTIDA		58,24
090	0671-10	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 800 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.			
				Total mano de obra		36,9195
				Total maquinaria		90,3143
				Total resto de obra y materiales		53,5881
				Suma la partida		180,8219
				Costes indirectos.....	6,00%	10,8493
				Redondeo.....		-0,0012
				TOTAL PARTIDA		191,67
091	0671-21	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 1.200 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.			
				Total mano de obra		38,6755
				Total maquinaria		115,2514
				Total resto de obra y materiales		105,0933
				Suma la partida		259,0202
				Costes indirectos.....	6,00%	15,5412
				Redondeo.....		-0,0014
				TOTAL PARTIDA		274,56
092	0680-01	M2	ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.			
				Total mano de obra		12,4290
				Total maquinaria		0,5940
				Total resto de obra y materiales		3,5320
				Suma la partida		16,5550

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Costes indirectos.....	6,00%	0,9933
				Redondeo.....		0,0017
				TOTAL PARTIDA		17,55
093	0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.			
				Total mano de obra		10,7560
				Total maquinaria		1,4043
				Total resto de obra y materiales.....		0,5192
				Suma la partida		12,6795
				Costes indirectos.....	6,00%	0,7608
				Redondeo.....		-0,0003
				TOTAL PARTIDA		13,44
094	0681-01	M3	CIMBRA, INCLUSO P.P. DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.			
				Total mano de obra		2,6976
				Total resto de obra y materiales.....		4,9600
				Suma la partida		7,6576
				Costes indirectos.....	6,00%	0,4595
				Redondeo.....		0,0029
				TOTAL PARTIDA		8,12
095	0690-07	M2	IMPRIMACION DE PARAMENTOS DE HORMIGON CON EMULSION BITUMINOSA NO IONICA A BASE DE BETUNES Y RESINAS CON CARGAS, DILUIDA EN AGUA AL 25%. INCLUSO CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON. TERMINADO.			
				Total mano de obra		2,4230
				Total maquinaria		1,4720
				Total resto de obra y materiales.....		0,9583
				Suma la partida		4,8533
				Costes indirectos.....	6,00%	0,2912
				Redondeo.....		-0,0045
				TOTAL PARTIDA		5,14
096	0690-10	M2	IMPERMEABILIZACION DEL TABLERO CON RESINAS EPOXI. TERMINADA.			
				Total mano de obra		1,0597
				Total maquinaria		1,3602
				Total resto de obra y materiales.....		10,4513
				Suma la partida		12,8712
				Costes indirectos.....	6,00%	0,7723
				Redondeo.....		-0,0035
				TOTAL PARTIDA		13,64
097	0691-10	Ml	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 20X10 MM. DE SECCION, DE BENTONITA DE SODIO NATURAL Y CAUCHO BUTILO, INCLUSO P.P. DE SELLADO CON MASTIC ASFALTICO. TERMINADA.			
				Total mano de obra		3,7040
				Total resto de obra y materiales.....		17,3600
				Suma la partida		21,0640
				Costes indirectos.....	6,00%	1,2638
				Redondeo.....		-0,0078
				TOTAL PARTIDA		22,32

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
098	0700-01	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.			
				Total maquinaria		0,2130
				Total resto de obra y materiales.....		0,3148
				Suma la partida		0,5278
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0317
				Redondeo.....		0,0005
				TOTAL PARTIDA		0,56
099	0700-05	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 15 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.			
				Total maquinaria		0,2130
				Total resto de obra y materiales.....		0,4372
				Suma la partida		0,6502
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0390
				Redondeo.....		0,0008
				TOTAL PARTIDA		0,69
100	0700-25	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.			
				Total maquinaria		0,2130
				Total resto de obra y materiales.....		0,8044
				Suma la partida		1,0174
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0610
				Redondeo.....		0,0016
				TOTAL PARTIDA		1,08
101	0700-30	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 40 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.			
				Total maquinaria		0,2130
				Total resto de obra y materiales.....		1,2115
				Suma la partida		1,4245
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0855
				TOTAL PARTIDA		1,51
102	0700-35	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 50 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.			
				Total maquinaria		0,2130
				Total resto de obra y materiales.....		1,4065
				Suma la partida		1,6195
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0972
				Redondeo.....		0,0033
				TOTAL PARTIDA		1,72

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
103	0700-40	M2	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA, EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. TERMINADA.			
			Total mano de obra			4,5270
			Total maquinaria			2,0403
			Total resto de obra y materiales			2,5880
			Suma la partida			9,1553
			Costes indirectos.....	6,00%		0,5493
			Redondeo.....			0,0054
			TOTAL PARTIDA			9,71
104	0700-45	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.			
			Total maquinaria			0,1597
			Total resto de obra y materiales			0,1708
			Suma la partida			0,3305
			Costes indirectos.....	6,00%		0,0198
			Redondeo.....			-0,0003
			TOTAL PARTIDA			0,35
105	0700-60	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.			
			Total maquinaria			0,1597
			Total resto de obra y materiales			0,3724
			Suma la partida			0,5321
			Costes indirectos.....	6,00%		0,0319
			Redondeo.....			-0,0040
			TOTAL PARTIDA			0,56
106	0700-65	M2	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN DESVIOS PROVISIONALES (EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC.). INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ELIMINACION POSTERIOR TERMINADA.			
			Total mano de obra			2,7265
			Total maquinaria			1,7003
			Total resto de obra y materiales			1,1480
			Suma la partida			5,5748
			Costes indirectos.....	6,00%		0,3345
			Redondeo.....			-0,0093
			TOTAL PARTIDA			5,90
107	0701-01	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.			
			Total mano de obra			17,5420
			Total resto de obra y materiales			92,5644
			Suma la partida			110,1064
			Costes indirectos.....	6,00%		6,6064

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
			Redondeo.....			0,0072
			TOTAL PARTIDA			116,72
108	0701-10	Ud	SEÑAL DE TRAFICO CIRCULAR REFLECTANTE DE OBRA DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.			
			Total mano de obra			7,1000
			Total resto de obra y materiales			53,0910
			Suma la partida			60,1910
			Costes indirectos.....	6,00%		3,6115
			Redondeo.....			-0,0025
			TOTAL PARTIDA			63,80
109	0701-15	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, TRIANGULAR DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.			
			Total mano de obra			17,5420
			Total resto de obra y materiales			99,1982
			Suma la partida			116,7402
			Costes indirectos.....	6,00%		7,0044
			Redondeo.....			-0,0046
			TOTAL PARTIDA			123,74
110	0701-25	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM. DE LADO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.			
			Total mano de obra			7,1000
			Total resto de obra y materiales			70,8666
			Suma la partida			77,9666
			Costes indirectos.....	6,00%		4,6780
			Redondeo.....			0,0054
			TOTAL PARTIDA			82,65
111	0701-73	Ud	REUTILIZACION DE SEÑAL DE TRAFICO, INCLUIDO OPERACIONES DE COLOCACION DE POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION DE PLACA A REUTILIZAR.			
			Total mano de obra			17,5420
			Total resto de obra y materiales			36,1482
			Suma la partida			53,6902
			Costes indirectos.....	6,00%		3,2214
			Redondeo.....			-0,0016
			TOTAL PARTIDA			56,91
112	0701-92	M2	CARTEL REFLECTANTE ALTA INTENSIDAD, CONSTRUIDO CON PERFILES DE ACERO. COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES. INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJES Y COLOCACION.			
			Total mano de obra			40,7420
			Total maquinaria			140,4300
			Total resto de obra y materiales			109,1440
			Suma la partida			290,3160
			Costes indirectos.....	6,00%		17,4190
			Redondeo.....			0,0050
			TOTAL PARTIDA			307,74

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
113	0704-30	Ml	PRETIL DE SEGURIDAD METALICO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", NIVEL DE CONTENCION "H3", ANCHO DE TRABAJO "W2" E INDICE DE SEVERIDAD "B", INCLUSO DADO CONTINUO DE APOYO EN HORMIGON ARMADO Y PETO METALICO. COLOCADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADO.	
			Total mano de obra	7,6135
			Total maquinaria	3,1455
			Total resto de obra y materiales	285,8540
			Suma la partida	296,6130
			Costes indirectos..... 6,00%	17,7968
			Redondeo.....	0,0002
			TOTAL PARTIDA	314,41
114	0704-57	Ml	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, SISTEMA "CADI", EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", INDICE DE SEVERIDAD "B". INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACION, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADA.	
			Total mano de obra	3,5260
			Total resto de obra y materiales	57,1659
			Suma la partida	60,6919
			Costes indirectos..... 6,00%	3,6415
			Redondeo.....	-0,0034
			TOTAL PARTIDA	64,33
115	0705-01	Ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM. DE ALTURA, REALIZADO EN P.V.C. INCLUSO COLOCACION Y RETIRADA.	
			Total mano de obra	0,3498
			Total resto de obra y materiales	15,5000
			Suma la partida	15,8498
			Costes indirectos..... 6,00%	0,9510
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA	16,80
116	0800-01	M2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIONES TIPO CDM-FSM-L13 O SIMILAR. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	
			Total mano de obra	0,5289
			Total maquinaria	0,6291
			Total resto de obra y materiales	76,3600
			Suma la partida	77,5180
			Costes indirectos..... 6,00%	4,6511
			Redondeo.....	0,0009
			TOTAL PARTIDA	82,17
117	0810-01	Ml	SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL DE 15 M, INCLUYENDO TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA.	
			Total resto de obra y materiales	41,4690
			Suma la partida	41,4690
			Costes indirectos..... 6,00%	2,4881
			Redondeo.....	0,0029
			TOTAL PARTIDA	43,96

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
118	0810-05	Ml	CURVADO DE HILO DE CARRIL RI 60N, EN TALLER, PARA RADIOS MENORES DE 200 M	
			Total resto de obra y materiales	8,5800
			Suma la partida	8,5800
			Costes indirectos..... 6,00%	0,5148
			Redondeo.....	-0,0048
			TOTAL PARTIDA	9,09
119	0812-01	Ml	MONTAJE DE VÍA CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, PERFILES EXTRUSIONADOS DE CAUCHO SINTÉTICO QUE ENVUELVEN AMBOS CARRILES Y RIOSTRA, INCLUSO SELLADO CON MATERIAL BITUMINOSO SEDRAFER EXTRA O SIMILAR Y AMOLADO; SEGÚN PLANOS. COMPUESTA POR DOS CARRILES RI60N, EN LONGITUD DE 15 M, RIOSTRA TRANSVERSAL DE 70 X 70 MM DISPUESTA CADA 1,5 M, INCLUYENDO REPERCUSIÓN DE RIOSTRAS REBAJADAS Y AISLANTES. SUJECIÓN DE CARRIL CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, APOYO ELÁSTICO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXCEPTO EL CARRIL Y TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ACOPIO, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE VÍA.	
			Total mano de obra	82,5682
			Total maquinaria	6,7842
			Total resto de obra y materiales	353,0328
			Suma la partida	442,3852
			Costes indirectos..... 6,00%	26,5431
			Redondeo.....	0,0017
			TOTAL PARTIDA	468,93
120	0815-01	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	
			Total resto de obra y materiales	108.892,0200
			Suma la partida	108.892,0200
			Costes indirectos..... 6,00%	6.533,5212
			Redondeo.....	-0,0012
			TOTAL PARTIDA	115.425,54
121	0815-05	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	
			Total resto de obra y materiales	92.852,8300
			Suma la partida	92.852,8300
			Costes indirectos..... 6,00%	5.571,1698
			Redondeo.....	0,0002
			TOTAL PARTIDA	98.424,00

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
122	0815-10	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	
			Total mano de obra	4.900,4500
			Total maquinaria	2.450,9250
			Total resto de obra y materiales	14.181,2450
			Suma la partida	21.532,6200
			Costes indirectos..... 6,00%	1.291,9572
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA	22.824,58
123	0815-15	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	
			Total mano de obra	4.410,4050
			Total maquinaria	2.205,8325
			Total resto de obra y materiales	12.664,0590
			Suma la partida	19.280,2965
			Costes indirectos..... 6,00%	1.156,8178
			Redondeo.....	0,0057
			TOTAL PARTIDA	20.437,12
124	0815-20	Ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE APARATO DE CAMBIO H&K AJUSTE MANUAL HWU40 D-Z O SIMILAR, CON DOS CAJAS DE TIERRA ATORNILLADAS UNA CON LA OTRA, CON AMORTIGUACIÓN, CON COMPROBADOR DE AGUJAS POR SEPARADO, NO AISLADAS, TALONABLES, UTILIZABLES COMO MONO-ESTABLE O BI-ESTABLE, ANCHO DE VÍA 1435 MM, PERFIL DE CARRIL RI60 O SIMILAR INCLUSO RAMPAS INFERIORES DE DRENAJE Y CAJAS DE LIMPIEZA Y REGISTRO EXTERIORES DE COMPROBADOR Y ACCIONAMIENTO.	
			Total mano de obra	926,4500
			Total maquinaria	673,9050
			Total resto de obra y materiales	6.680,0000
			Suma la partida	8.280,3550
			Costes indirectos..... 6,00%	496,8213
			Redondeo.....	0,0037
			TOTAL PARTIDA	8.777,18

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
125	0816-02	Ud	DESMONTAJE, MONTAJE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Y ASIENTO DE TOPERA METALICA EXISTENTE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EL DESMONTAJE DE LA TOPERA EXISTENTE CON ELIMINACIÓN DE PERNOS, TRASLADO A ZONA DE ACOPIO, ACOPIO, REPINTADO, TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO E INSTALACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE SOBRE BASE DE HORMIGÓN, TALADROS, SOLDADURAS. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Total mano de obra	252,0700
			Total maquinaria	622,4350
			Total resto de obra y materiales	34,9620
			Suma la partida	909,4670
			Costes indirectos..... 6,00%	54,5680
			Redondeo.....	0,0050
			TOTAL PARTIDA	964,04
126	0820-01	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 260, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	
			Total mano de obra	160,3470
			Total maquinaria	16,7160
			Total resto de obra y materiales	38,5700
			Suma la partida	215,6330
			Costes indirectos..... 6,00%	12,9380
			Redondeo.....	-0,0010
			TOTAL PARTIDA	228,57
127	0820-05	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	
			Total mano de obra	160,3470
			Total maquinaria	16,7160
			Total resto de obra y materiales	63,5600
			Suma la partida	240,6230
			Costes indirectos..... 6,00%	14,4374
			Redondeo.....	-0,0004
			TOTAL PARTIDA	255,06

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
128	0830-02	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 1, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 1), DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 104 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		80,9822
Suma la partida		90,1841
Costes indirectos.....	6,00%	5,4110
Redondeo.....		-0,0051
TOTAL PARTIDA		95,59

129	0830-05	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 2) DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 72 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		59,5823
Suma la partida		68,7842
Costes indirectos.....	6,00%	4,1271
Redondeo.....		-0,0013
TOTAL PARTIDA		72,91

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
130	0830-06	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 3), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 126 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 16 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		128,6411
Suma la partida		137,8430
Costes indirectos.....	6,00%	8,2706
Redondeo.....		-0,0036
TOTAL PARTIDA		146,11

131	0830-07	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 4), DE DIMENSIONES 50 CM. DE ANCHURA POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		27,9138
Suma la partida		37,1157
Costes indirectos.....	6,00%	2,2269
Redondeo.....		0,0074
TOTAL PARTIDA		39,35

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

132 0830-08 Ml CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 5), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 28 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		40,6280
Suma la partida		49,8299
Costes indirectos.....	6,00%	2,9898
Redondeo.....		0,0003
TOTAL PARTIDA		52,82

133 0830-09 Ml CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 6), DE DIMENSIONES 114 CM. DE ANCHURA POR 38 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 2 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.

Total mano de obra		2,4324
Total maquinaria		6,7695
Total resto de obra y materiales		29,0376
Suma la partida		38,2395
Costes indirectos.....	6,00%	2,2944
Redondeo.....		-0,0039
TOTAL PARTIDA		40,53

134 0830-10 Ud ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X0.60 A 0.72X0.72CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.

Total mano de obra		286,8600
Total maquinaria		36,0550
Total resto de obra y materiales		85,0435
Suma la partida		407,9585

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

Costes indirectos.....	6,00%	24,4775
Redondeo.....		0,0040
TOTAL PARTIDA		432,44

135 0830-12 Ud ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X1.20 A 0.72X1.40CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.

Total mano de obra		458,9760
Total maquinaria		57,6880
Total resto de obra y materiales		142,2696
Suma la partida		658,9336
Costes indirectos.....	6,00%	39,5360
Redondeo.....		0,0004
TOTAL PARTIDA		698,47

136 0901-08 Ud ARQUETA TIPO A1 CON TAPA, HOMOLOGADA POR ENDESA, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN SEGUN NORMA ONSE 01.01-16B DE DIMENSIONES INTERIORES 70X40X60 CM SIN FONDO Y TRONCOPIRAMIDAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICION DÚCTIL CLASE D-400, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJCUTADA E INSTALADA..

Total mano de obra		3,5260
Total maquinaria		6,2910
Total resto de obra y materiales		159,4000
Suma la partida		169,2170
Costes indirectos.....	6,00%	10,1530
TOTAL PARTIDA		179,37

137 0901-10 Ud ARQUETA TIPO A2 PREFABRICADA, BAJO ACERA, H= 120CM MT, MODELO ENDESA DISTRIBUCION, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE HORMIGON ALIGERADA, COMPLETAMENTE TERMINADA E INSTALADA

Total mano de obra		1,8075
Total maquinaria		6,2910
Total resto de obra y materiales		239,4600
Suma la partida		247,5585
Costes indirectos.....	6,00%	14,8535
Redondeo.....		-0,0020
TOTAL PARTIDA		262,41

138 0901-20 Ud ESTUDIO TOPOGRAFICO CON GEORADAR, CORRESPONDIENTE A LOCALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE GEORADAR Y GRAFIADO DE LAS LÍNEAS ELECTRICAS EXISTENTES CORRESPONDIENTES A ESTE SERVICIO AFECTADO. INCLUIDO CONTACTO CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, PERMISOS, CATAS Y DEMAS PERMISOS Y GESTIONES PARA LA CORRECTA LOCALIZACION DE LAS LÍNEAS.

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			Total resto de obra y materiales	1.250,0000
			Suma la partida	1.250,0000
			Costes indirectos..... 6,00%	75,0000
			TOTAL PARTIDA	1.325,00
139	0901-21	Ud	PROYECTO Y DIRECCION TÉCNICA. LEGALIZACION, OBTENCION DE PERMISOS Y REALIZACION DEL PROYECTO OFICIAL SEGÚN PROYECTO TIPO ENDESA (MEMORIA, PLANOS, PLEIGO DE CONDICIONES, PRESUPUESTO) EXPEDIENTES Y SEPARATAS NECESARIAS PARA LEGALIZACION Y FIRMA DEL PROYECTO. SE RECOPILARÁ TODA LA INFORMACION RELATIVA A TODOS LOS SERVICIOS AFECTADOS Y SU IMPLANTACION EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES. INCLUIDO EQUIPO DE LABORATORIO, DESCARGOS NECESARIOS, ENSAYOS, MANIPULACION CORRESPONDIENTE SUPEDITADA A DESCARGOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LAS LINEAS ELECTRICAS	
			Total resto de obra y materiales	2.850,0000
			Suma la partida	2.850,0000
			Costes indirectos..... 6,00%	171,0000
			TOTAL PARTIDA	3.021,00
140	0911-05	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE TELEFÓNICA S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	
			Total resto de obra y materiales	328.542,9050
			Suma la partida	328.542,9050
			Costes indirectos..... 6,00%	19.712,5743
			Redondeo.....	0,0007
			TOTAL PARTIDA	348.255,48
141	0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	
			Total resto de obra y materiales	78,6200
			Suma la partida	78,6200
			Costes indirectos..... 6,00%	4,7172
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA	83,34
142	0920-05	Ud	REPOSICION DE CABLEADO TELEFONIA ORANGE-JAZZTEL	
			Total resto de obra y materiales	376.690,5000
			Suma la partida	376.690,5000
			Costes indirectos..... 6,00%	22.601,4300
			TOTAL PARTIDA	399.291,93
143	0920-10	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE VODAFONE S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	
			Total resto de obra y materiales	198.769,4500
			Suma la partida	198.769,4500
			Costes indirectos..... 6,00%	11.926,1670
			Redondeo.....	0,0030
			TOTAL PARTIDA	210.695,62

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
144	0920-12	Ud	ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Total mano de obra	281,9200
			Total resto de obra y materiales	12,5000
			Suma la partida	294,4200
			Costes indirectos..... 6,00%	17,6652
			Redondeo.....	0,0048
			TOTAL PARTIDA	312,09
145	0920-15	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Total mano de obra	612,1700
			Total maquinaria	130,5550
			Total resto de obra y materiales	3.954,4120
			Suma la partida	4.697,1370
			Costes indirectos..... 6,00%	281,8282
			Redondeo.....	0,0048
			TOTAL PARTIDA	4.978,97
146	0920-16	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO TP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X3.10X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Total mano de obra	720,2000
			Total maquinaria	208,8880
			Total resto de obra y materiales	5.191,6740

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
			Suma la partida		6.120,7620
			Costes indirectos.....	6,00%	367,2457
			Redondeo.....		0,0023
			TOTAL PARTIDA		6.488,01
147	0920-17	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA		
			Total mano de obra		324,0900
			Total maquinaria		156,6660
			Total resto de obra y materiales.....		3.991,5720
			Suma la partida		4.472,3280
			Costes indirectos.....	6,00%	268,3397
			Redondeo.....		0,0023
			TOTAL PARTIDA		4.740,67
148	0920-18	Ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H, HOMOLOGADA POR COMPAÑÍA. DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.28X1.18X0.98M CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.		
			Total mano de obra		62,7600
			Total maquinaria		176,3370
			Total resto de obra y materiales.....		321,2380
			Suma la partida		560,3350
			Costes indirectos.....	6,00%	33,6201
			Redondeo.....		0,0049
			TOTAL PARTIDA		593,96
149	0920-51	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.		

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
			Total mano de obra		0,5378
			Total resto de obra y materiales.....		1,2000
			Suma la partida		1,7378
			Costes indirectos.....	6,00%	0,1043
			Redondeo.....		-0,0021
			TOTAL PARTIDA		1,84
150	0920-52	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.		
			Total mano de obra		0,3526
			Total resto de obra y materiales.....		1,5000
			Suma la partida		1,8526
			Costes indirectos.....	6,00%	0,1112
			Redondeo.....		-0,0038
			TOTAL PARTIDA		1,96
151	0920-53	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 80 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.		
			Total mano de obra		0,5378
			Total resto de obra y materiales.....		2,3000
			Suma la partida		2,8378
			Costes indirectos.....	6,00%	0,1703
			Redondeo.....		0,0019
			TOTAL PARTIDA		3,01
152	0920-54	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.		
			Total mano de obra		0,5378
			Total resto de obra y materiales.....		2,6500
			Suma la partida		3,1878
			Costes indirectos.....	6,00%	0,1913
			Redondeo.....		0,0009
			TOTAL PARTIDA		3,38
153	0960-01	Ud	REPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE GAS S/FACTURA DE COMPAÑIA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS		
			Total resto de obra y materiales.....		98.957,6400
			Suma la partida		98.957,6400
			Costes indirectos.....	6,00%	5.937,4584
			Redondeo.....		0,0016
			TOTAL PARTIDA		104.895,10
154	0960-02	Ud	DESCONEXION DE LÍNEAS ELECTRICAS A DESMONTAR Y CONEXION DE LAS NUEVAS LINEAS O DESVIOS PROVISIONALES POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA		
			Total resto de obra y materiales.....		1.200,0000
			Suma la partida		1.200,0000

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Costes indirectos.....	6,00%	72,0000
				TOTAL PARTIDA		1.272,00
155	0994-01	Ml	BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES			
				Total mano de obra		0,7052
				Total resto de obra y materiales.....		0,1600
				Suma la partida		0,8652
				Costes indirectos.....	6,00%	0,0519
				Redondeo.....		0,0029
				TOTAL PARTIDA		0,92
156	0994-02	Ml	PLACA DE P.E PARA PROTECCION DE CANALIZACIONES			
				Total mano de obra		0,7052
				Total resto de obra y materiales.....		5,3000
				Suma la partida		6,0052
				Costes indirectos.....	6,00%	0,3603
				Redondeo.....		0,0045
				TOTAL PARTIDA		6,37
157	1011-10	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 100 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
				Total mano de obra		0,8560
				Total maquinaria		1,8205
				Total resto de obra y materiales.....		29,1795
				Suma la partida		31,8560
				Costes indirectos.....	6,00%	1,9114
				Redondeo.....		0,0026
				TOTAL PARTIDA		33,77
158	1011-20	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 150 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
				Total mano de obra		0,9630
				Total maquinaria		2,0480
				Total resto de obra y materiales.....		42,0210
				Suma la partida		45,0320
				Costes indirectos.....	6,00%	2,7019
				Redondeo.....		-0,0039
				TOTAL PARTIDA		47,73
159	1011-25	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 200 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
				Total mano de obra		1,0165
				Total maquinaria		2,1618
				Total resto de obra y materiales.....		57,6030
				Suma la partida		60,7813

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Costes indirectos.....	6,00%	3,6469
				Redondeo.....		0,0018
				TOTAL PARTIDA		64,43
160	1011-45	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 400 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
				Total mano de obra		1,2305
				Total maquinaria		2,6169
				Total resto de obra y materiales.....		145,0470
				Suma la partida		148,8944
				Costes indirectos.....	6,00%	8,9337
				Redondeo.....		-0,0081
				TOTAL PARTIDA		157,82
161	1011-51	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 100 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 100 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
				Total mano de obra		233,9720
				Total maquinaria		487,9010
				Total resto de obra y materiales.....		1.038,0168
				Suma la partida		1.759,8898
				Costes indirectos.....	6,00%	105,5934
				Redondeo.....		-0,0032
				TOTAL PARTIDA		1.865,48

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

162 1011-53 Ud CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 150 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		268,2000
Total maquinaria		488,4340
Total resto de obra y materiales		1.121,1120
Suma la partida		1.877,7460
Costes indirectos.....	6,00%	112,6648
Redondeo.....		0,0092
TOTAL PARTIDA		1.990,42

163 1011-55 Ud CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 250 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		217,3040
Total maquinaria		532,7500
Total resto de obra y materiales		1.177,2822
Suma la partida		1.927,3362
Costes indirectos.....	6,00%	115,6402
Redondeo.....		0,0036
TOTAL PARTIDA		2.042,98

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

164 1011-57 Ud CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 200 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 200 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		134,1000
Total maquinaria		305,1900
Total resto de obra y materiales		795,7770
Suma la partida		1.235,0670
Costes indirectos.....	6,00%	74,1040
Redondeo.....		-0,0010
TOTAL PARTIDA		1.309,17

165 1011-59 Ud CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DN 400 MM CON UNA EXISTENTE DE FD DN 400 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		509,5800
Total maquinaria		625,1000
Total resto de obra y materiales		1.361,6160
Suma la partida		2.496,2960
Costes indirectos.....	6,00%	149,7778
Redondeo.....		0,0062
TOTAL PARTIDA		2.646,08

166 1011-61 Ud CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD-HACH DN 800 MM CON UNA EXISTENTE,DE Ø 900 HACH, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

Total mano de obra		563,2200
Total maquinaria		799,7600
Total resto de obra y materiales		2.705,3370
Suma la partida		4.068,3170
Costes indirectos.....	6,00%	244,0990
Redondeo.....		0,0040
TOTAL PARTIDA		4.312,42

167 1011-68 Ud REALIZACIÓN DE PLANO DE LIQUIDACIÓN DE REDES CON COTAS Y COORDENADAS INCUSO ELABORACION DE FICHAS GIS, SEGÚN ESCALAS REFERIDAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO LA LOCALIZACIÓN EN PLANTA DE TODAS LAS CORRECCIONES INSTALADAS MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NECESARIO PARA LA DEFINICIÓN DE UN PLANO A LA ESCALA Y CON LA PRECISIÓN QUE ESPECIFIQUE EL SUPERVISOR DE LAS OBRAS, PERFILES LONGITUDINALES DE LAS CONDUCCIONES, UBICACIÓN DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y CROQUIS DESCRIPTIVO DE LAS CONEXIONES, CRUCES CON OTROS SERVICIOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ADOPTADOS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE REALIZADA.

Total mano de obra		40,8000
Total resto de obra y materiales		0,3000
Suma la partida		41,1000
Costes indirectos.....	6,00%	2,4660
Redondeo.....		0,0040
TOTAL PARTIDA		43,57

168 1026-02 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1200 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

Total mano de obra		55,7090
Total maquinaria		70,6760
Total resto de obra y materiales		320,0000
Suma la partida		446,3850
Costes indirectos.....	6,00%	26,7831
Redondeo.....		0,0019
TOTAL PARTIDA		473,17

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

169 1026-05 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1500 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

Total mano de obra		48,4650
Total maquinaria		70,6760
Total resto de obra y materiales		389,5000
Suma la partida		508,6410
Costes indirectos.....	6,00%	30,5185
Redondeo.....		0,0005
TOTAL PARTIDA		539,16

170 1026-96 Ml FUNDA DE PROTECCIÓN DE HORMIGON ARMADO Ø 1500 MM. CLASE III-90, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Total mano de obra		8,3748
Total maquinaria		21,0645
Total resto de obra y materiales		208,0000
Suma la partida		237,4393
Costes indirectos.....	6,00%	14,2464
Redondeo.....		0,0043
TOTAL PARTIDA		251,69

171 1040-10 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

Total mano de obra		1,3848
Total maquinaria		7,7705
Total resto de obra y materiales		19,3578
Suma la partida		28,5131
Costes indirectos.....	6,00%	1,7108

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			Redondeo.....	-0,0039
			TOTAL PARTIDA	30,22
172	1040-12	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Total mano de obra	12,0788
			Total maquinaria	6,9472
			Total resto de obra y materiales.....	53,9763
			Suma la partida	73,0023
			Costes indirectos..... 6,00%	4,3801
			Redondeo.....	-0,0024
			TOTAL PARTIDA	77,38
173	1040-13	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 500 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Total mano de obra	16,3794
			Total maquinaria	11,6188
			Total resto de obra y materiales.....	85,6099
			Suma la partida	113,6081
			Costes indirectos..... 6,00%	6,8165
			Redondeo.....	0,0054
			TOTAL PARTIDA	120,43

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
174	1040-18	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 1000 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Total mano de obra	33,1292
			Total maquinaria	93,6457
			Total resto de obra y materiales.....	595,3888
			Suma la partida	722,1637
			Costes indirectos..... 6,00%	43,3298
			Redondeo.....	-0,0035
			TOTAL PARTIDA	765,49
175	1051-40	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 500 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Total mano de obra	16,2045
			Total maquinaria	7,0676
			Total resto de obra y materiales.....	42,0000
			Suma la partida	65,2721
			Costes indirectos..... 6,00%	3,9163
			Redondeo.....	0,0016
			TOTAL PARTIDA	69,19

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

176 1051-41 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 700 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

Total mano de obra		16,2045
Total maquinaria		7,0676
Total resto de obra y materiales		45,0000
Suma la partida		68,2721
Costes indirectos.....	6,00%	4,0963
Redondeo.....		0,0016
TOTAL PARTIDA		72,37

177 1051-42 Ml SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 450 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.

Total mano de obra		16,2045
Total maquinaria		7,0676
Total resto de obra y materiales		30,0000
Suma la partida		53,2721
Costes indirectos.....	6,00%	3,1963
Redondeo.....		0,0016
TOTAL PARTIDA		56,47

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

178 1051-50 Ud ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		1,0350
Total maquinaria		2,2756
Total resto de obra y materiales		170,0000
Suma la partida		173,3106
Costes indirectos.....	6,00%	10,3986
Redondeo.....		0,0008
TOTAL PARTIDA		183,71

179 1051-61 Ud INSPECCIÓN DE ACOMETIDA O IMBORNAL MEDIANTE CÁMARA PORTATIL O VARILLAS DE CONTINUIDAD, INCLUSO P.P DEL INFORME RESPECTIVO DE DIAGNOSTICO, EN SOPORTE PAPEL Y CD-ROM Y/O FORMATO PARA SU INCORPORACIÓN AL GIS DE EMASESA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Total mano de obra		0,9260
Total maquinaria		4,2000
Total resto de obra y materiales		0,7980
Suma la partida		5,9240
Costes indirectos.....	6,00%	0,3554
Redondeo.....		0,0006
TOTAL PARTIDA		6,28

180 1051-63 Ml LIMPIEZA E INSPECCIÓN POR TV DE RED DE SANEAMIENTO EJECUTADA I/PP DE INFORME DIGITAL DEL DIAGNÓSTICO RESULTANTE Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA GENERADA (VIDEO). MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.

Total mano de obra		0,9260
Total maquinaria		4,5960
Total resto de obra y materiales		0,7600
Suma la partida		6,2820
Costes indirectos.....	6,00%	0,3769
Redondeo.....		0,0011
TOTAL PARTIDA		6,66

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
181	1061-10	Ml	TUBERIA DE 32 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	

Total mano de obra		0,1605
Total maquinaria		0,0113
Total resto de obra y materiales		0,7700
Suma la partida		0,9418
Costes indirectos.....	6,00%	0,0565
Redondeo.....		0,0017
TOTAL PARTIDA		1,00

182	1061-16	Ml	TUBERIA DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	

Total mano de obra		0,2051
Total maquinaria		0,0143
Total resto de obra y materiales		1,1660
Suma la partida		1,3854
Costes indirectos.....	6,00%	0,0831
Redondeo.....		0,0015
TOTAL PARTIDA		1,47

183	1061-22	Ml	TUBERIA DE 50 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	

Total mano de obra		0,2551
Total maquinaria		0,0180
Total resto de obra y materiales		1,7930
Suma la partida		2,0661
Costes indirectos.....	6,00%	0,1240
Redondeo.....		-0,0001
TOTAL PARTIDA		2,19

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
184	1061-38	Ml	TUBERIA DE 75 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 10 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 100A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	

Total mano de obra		0,4013
Total maquinaria		0,0282
Total resto de obra y materiales		5,4120
Suma la partida		5,8415
Costes indirectos.....	6,00%	0,3505
Redondeo.....		-0,0020
TOTAL PARTIDA		6,19

185	1061-40	Ml	TUBERIA PE ALTA DENSIDAD DN 160 MM Y DIAMETRO INTERIOR 140 M, DOBLE PARED, PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS SEGUN NORMAS ENDESA CNL002 Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ENDESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	

Total mano de obra		0,4013
Total resto de obra y materiales		9,8120
Suma la partida		10,2133
Costes indirectos.....	6,00%	0,6128
Redondeo.....		-0,0061
TOTAL PARTIDA		10,82

186	1061-42	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PARA ABASTECIMIENTO, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, DE COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES, DN / OD 100 MM, SEGÚN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	

Total mano de obra		2,5310
Total maquinaria		4,6782
Total resto de obra y materiales		5,5440
Suma la partida		12,7532
Costes indirectos.....	6,00%	0,7652
Redondeo.....		0,0016
TOTAL PARTIDA		13,52

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
187	1095-01	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE MEDIA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO SECO, TENSIÓN NOMINAL UO/U=18/30 KV, SECCION 1X240MM2, TIPO RHZ1, DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.	
			Total mano de obra	7,2952
			Total resto de obra y materiales	34,5000
			Suma la partida	41,7952
			Costes indirectos..... 6,00%	2,5077
			Redondeo.....	0,0071
			TOTAL PARTIDA	44,31
188	1095-03	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE BAJA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO FORMADO POR 3X150MM2+1X95MM2 AL RV 0.6/KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.	
			Total mano de obra	9,9299
			Total resto de obra y materiales	7,4800
			Suma la partida	17,4099
			Costes indirectos..... 6,00%	1,0446
			Redondeo.....	-0,0045
			TOTAL PARTIDA	18,45
189	1095-04	Ud	EMPALME ELÁSTICO CONTRÁCTIL EN FRIO, UNIPOLAR, CON ENVOLVENTE SEMICONDUCTORA, CUERPO EXTRUSIONADO TRICAPA, CUBIERTA EXTERIOR CONTRÁCTIL EN FRIO Y MALLA DE COBRE DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO DEL CABLE PARA CABLES DE HASTA 240MM2 DE SECCION Y AISLAMIENTO DE HEPRZ1 O RV Y TENSIÓN ASIGNADA DE 18/300 KV O 0.6/1KV. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.	
			Total mano de obra	75,7629
			Total resto de obra y materiales	178,5600
			Suma la partida	254,3229
			Costes indirectos..... 6,00%	15,2594
			Redondeo.....	-0,0023
			TOTAL PARTIDA	269,58

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
190	1100-13	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO, DN 80 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMO EMBRIDADO CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN LAS NORMAS UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, EQUIPADA CON EJE DE MANIOBRA, TUBO DE FUNDA Y TRAMPILLÓN. MEDIDA LA CANTIDAD INSTALADA.	
			Total mano de obra	16,2045
			Total resto de obra y materiales	73,7000
			Suma la partida	89,9045
			Costes indirectos..... 6,00%	5,3943
			Redondeo.....	-0,0088
			TOTAL PARTIDA	95,29
191	1100-15	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO ENTERRADA, DN 100 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMOS EMBRIDADOS, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE EMPALME UNIVERSAL, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, TORNILLERÍA BICROMATADA Y ANCLAJES NECESARIOS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN Y CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Total mano de obra	16,2045
			Total resto de obra y materiales	86,9000
			Suma la partida	103,1045
			Costes indirectos..... 6,00%	6,1863
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA	109,29
192	1102-72	Ud	VALVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CON TAPA, CUERPO Y CLAPETA DE FUNDICION, PARA Ø 200 MM. PN-10. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	
			Total mano de obra	36,0100
			Total maquinaria	70,2150
			Total resto de obra y materiales	71,5000

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

Suma la partida		177,7250
Costes indirectos.....	6,00%	10,6635
Redondeo.....		0,0015
TOTAL PARTIDA		188,39

193 1111-08 Ud ELECTROVÁLVULA 150 PGA/T BOS SEGUN DETALLES DE PLANOS Y UNE-EN 1074, INCLUSO ELEMENTOS ARQUETA PREFABRICADA VBA 02674 PARA UNA VULVULA O VBA 02675 PARA DOS VÁLVULAS, DE ACOPLAMIENTO A CANALIZACIONES DE ENTRADA Y SALIDA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		3,2598
Total resto de obra y materiales.....		53,1260
Suma la partida		56,3858
Costes indirectos.....	6,00%	3,3831
Redondeo.....		0,0011
TOTAL PARTIDA		59,77

194 1120-05 Ud CONJUNTO VENTOSA Ø 25 MM, INCLUIDO VÁLVULA DE BOLA 25 MM, TUBERIA DE CONEXION DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGON, COLLARIN DE TOMA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Total mano de obra		10,8030
Total resto de obra y materiales.....		38,9400
Suma la partida		49,7430
Costes indirectos.....	6,00%	2,9846
Redondeo.....		-0,0076
TOTAL PARTIDA		52,72

195 1140-02 Ud BOCA DE RIEGO 32 MM INSTALADA EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100), DE DN DE 32 MM, MEDIANTE BRIDA DE ANCLAJE ROSCADA, JUNTA PLANA DE GOMA, CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO AMBOS ELECTROSOLDABLES DE PE, INCLUYENDO RAMAL DE PE CON BANDA MARRÓN, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Total mano de obra		18,7620
Total resto de obra y materiales.....		44,4462
Suma la partida		63,2082
Costes indirectos.....	6,00%	3,7925
Redondeo.....		-0,0007
TOTAL PARTIDA		67,00

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

196 1140-05 Ud ARQUETA DE PLÁSTICO PARA RED DE RIEGO, CON TAPA REDONDA DE Ø 242 MM, CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE CERCO Y TAPA DE PÁSTICO, SEGÚN PLANO DE DETALLE DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.

Total mano de obra		1,7560
Total resto de obra y materiales.....		12,5000
Suma la partida		14,2560
Costes indirectos.....	6,00%	0,8554
Redondeo.....		0,0086
TOTAL PARTIDA		15,12

197 1140-10 Ud ANULACIÓN DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE EN RED DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.

Total mano de obra		85,8240
Total maquinaria		227,2330
Total resto de obra y materiales.....		39,3330
Suma la partida		352,3900
Costes indirectos.....	6,00%	21,1434
Redondeo.....		-0,0034
TOTAL PARTIDA		373,53

198 1160-01 Ud DESAGUE, INCLUIDO VÁLVULA DE COMPUERTA DN 40MM, TUBERIA DE CONEXION Y COLLARIN DE TOMA, CAMA DE ASIENTO DE GRAVA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Total mano de obra		10,8030
Total resto de obra y materiales.....		96,7308
Suma la partida		107,5338
Costes indirectos.....	6,00%	6,4520
Redondeo.....		-0,0058
TOTAL PARTIDA		113,98

199 1171-05 Ud ASPERSOR DE TURBINA 3500-4 , INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Total mano de obra		8,9180
Total resto de obra y materiales.....		45,6068

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			Suma la partida	54,5248
			Costes indirectos..... 6,00%	3,2715
			Redondeo.....	-0,0063
			TOTAL PARTIDA	57,79
200	1173-02	Ud	DIFUSOR-1804, INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	
			Total mano de obra	8,9180
			Total resto de obra y materiales.....	25,4218
			Suma la partida	34,3398
			Costes indirectos..... 6,00%	2,0604
			Redondeo.....	-0,0002
			TOTAL PARTIDA	36,40
201	1320-01	Ud	EQUIPO DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRIFUJA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, MARCA ABS, FLYGHT O SIMILAR, CON CAUDAS DE 45L/S Y ALTURA MANOMETRICA DE 12 MCA, DIAMETRO DE IMPULSOR DE 229 MM Y DIAMETRO DE SALIDA DE 150MM. CARCASA DE FUNDICION GRIS GG 25, IMPULSOR DE FUNDICION GRIS GG258, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. MOTOR ELECTRICO DE 400V/50HZ/III, PROTECCION IP 68, POTENCIA NOMINAL EN EL EJE DE 7.5 KW, MOTOR DE 9 KW CON VELOCIDAD DE 1470 RPM. TCS CON SENSORES TÉRMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO, PROTECCIONES DE ESTANQUEIDAD CON SISTEMA DI CON SONDAS EN LA CÁMARA DE ACEITE, MOTOR Y CÁMARA DE CONEXIONES, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON SISTEMA ABIERTO POR CAMISA CON CONTINUA RECIRCULACIÓN DEL AGUA, O POR REFRIGERACIÓN POR ACEITE INTERMEDIO EN CIRCUITO CERRADO. EJE DEL MOTOR SOBRE RODAMIENTOS DE BOLA CON LUBRICACIÓN PERMANENTE, LIBRE DE MANTENIMIENTO. NCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-150, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, TUBERIAS DE IMPULSION, SOPORTES Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Total mano de obra	939,0150
			Total resto de obra y materiales.....	6.118,4541
			Suma la partida	7.057,4691
			Costes indirectos..... 6,00%	423,4481
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA	7.480,92

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
202	1320-05	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE POZO EXISTENTE, MEDIANTE SUSTITUCION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO SP9-11 GRUNFOSS O SIMILAR DE AGOTAMIENTO SUMERGIBLE, APTA PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA. TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE (EN 1.4301; AISI 304). LA BOMBA EQUIPADA CON UN MOTOR MS402 DE 2.2 KW CON PROTECCIÓN CONTRA ARENA, JUNTA DE LABIOS, COJINETES DE DESLIZAMIENTO LUBRICADOS CON AGUA Y UNA MEMBRANA DE COMPENSACIÓN DE VOLUMEN. MOTOR, SUMERGIBLE Y DE TIPO ENCAMISADO. APTO PARA TEMPERATURAS DE HASTA 40 °C. INCLUIDO SENSOR PT1000. TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" SCH40CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS. CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS CODO DE 2" DE ACERO GALVANIZADO, PLACA DE ANCLAJE CON PLETINAS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CABLE ELÉCTRICO DE 4X4 MM2 DE SECCIÓN (20 M), SONDAS DE NIVEL Y CABLEADO A CUADRO DE MANDO Y CONTROL (1), CUADRO ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL PREPARADO PARA SONDAS DE NIVEL. (1), VÁLVULA RETENCIÓN 2" PN10, VENTOSA 1" PN10, VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 2" PN10, CAUDALÍMETRO 2". INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA SUSTITUCION DE LA BOMBA EXISTENTE, COMPLETAMENTE COLOCADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO.	
			Total mano de obra	939,0150
			Total maquinaria	125,8200
			Total resto de obra y materiales.....	4.430,7340
			Suma la partida	5.495,5690
			Costes indirectos..... 6,00%	329,7341
			Redondeo.....	-0,0031
			TOTAL PARTIDA	5.825,30

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

203 2101-02 Ml APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Total mano de obra		2,0988
Total maquinaria		2,1872
Total resto de obra y materiales		11,9456
Suma la partida		16,2316
Costes indirectos.....	6,00%	0,9739
Redondeo.....		-0,0055
TOTAL PARTIDA		17,20

204 2101-04 Ml APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.60 M. DE ANCHO POR 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 4 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98%P.M., INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA FILA DE TUBOS MENOS PROFUNDA UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Total mano de obra		3,5155
Total maquinaria		3,3621
Total resto de obra y materiales		20,2012
Suma la partida		27,0788
Costes indirectos.....	6,00%	1,6247
Redondeo.....		-0,0035
TOTAL PARTIDA		28,70

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

205 2101-05 Ml APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO 2 TUBOS CORRUGADOS DN160 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA EN DOS FILAS PARALELAS, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Total mano de obra		2,1863
Total maquinaria		1,9028
Total resto de obra y materiales		15,8542
Suma la partida		19,9433
Costes indirectos.....	6,00%	1,1966
Redondeo.....		0,0001
TOTAL PARTIDA		21,14

206 2102-02 Ud ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Total mano de obra		72,0200
Total maquinaria		5,1600
Total resto de obra y materiales		120,8019
Suma la partida		197,9819
Costes indirectos.....	6,00%	11,8789
Redondeo.....		-0,0008
TOTAL PARTIDA		209,86

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
207	2105-20	Ud	PROYECTOR DE LEDS TIPO OMNIFLOOD 3 O SIMILAR INSTALADO SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA/SIMÉTRICO, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO,DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 72 LEDS, FLUJO HASTA 22800 LM, POTENCIA HASTA 224 W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO TIPO LIRA CON HERRAJE DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO S-275-JR CON TORNILLOS M10, CON MARCADO CE, CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	

Total mano de obra		18,5200
Total maquinaria		22,0185
Total resto de obra y materiales		1.021,1000
Suma la partida		1.061,6385
Costes indirectos.....	6,00%	63,6983
Redondeo.....		0,0032
TOTAL PARTIDA		1.125,34

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
208	2105-21	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 12 M DE ALTURA, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICA EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 124MM,TERMINACIÓN EN CASQUILLO DE 60MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD ADECUADA EN CASO DE ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON DOS PORTEZUELAS BASCULANTES TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 500X500X20 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 350MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M27 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	

Total mano de obra		54,2250
Total maquinaria		22,0185
Total resto de obra y materiales		1.012,4180
Suma la partida		1.088,6615
Costes indirectos.....	6,00%	65,3197
Redondeo.....		-0,0012
TOTAL PARTIDA		1.153,98

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
209	2105-22	Ud	CRUCETA DE ACERO EJECUTADO CON PERFIL UPN 80, CON CASQUILLO EN EL CENTRO Y TORNILLOS PRISIONEROS ADECUADO PARA INSTALAR EN EXTREMO DE COLUMNA, CON LONGITUD LIBRE DE 2M Y ORIFICIOS PARA FIJACIÓN DE PROYECTORES, CON DOS RIGIDIZADORES ESPESOR 5MM Y ESCOTADURA SOLDADOS AL PERFIL Y AL CASQUILLO, EN ACERO S-275JR GALVANIZADO EN CALIENTE, CON IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 60 MICRAS Y ACABADO A BASE DE POLIURETANO ALIFATICO SIN LIMITE DE REPINTADO CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 40 MICRAS, INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO A CUALQUIER ALTURA, ENSAYADO PARA CARGA ROTURA MÍNIMA VERTICAL DE 100KG, EJECUTADO DE ACUERDO AL DB-EA DEL CTE, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA	
			Total mano de obra	18,0750
			Total maquinaria	14,1548
			Total resto de obra y materiales	99,0600
			Suma la partida	131,2898
			Costes indirectos..... 6,00%	7,8774
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA	139,17
210	2105-25	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO1 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 48 LEDS, FLUJO HASTA 9500 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 75W ,CON CURVA FOTOMÈTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRASOBRETENSIONES,GARANTÍAMÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	
			Total mano de obra	18,5200
			Total maquinaria	22,0185
			Total resto de obra y materiales	542,0000
			Suma la partida	582,5385
			Costes indirectos..... 6,00%	34,9523
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA	617,49

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
211	2105-26	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO2 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 112 LEDS, FLUJO DE LUMINARIA HASTA 28213 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 236W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	
			Total mano de obra	18,5200
			Total maquinaria	22,0185
			Total resto de obra y materiales	629,4400
			Suma la partida	669,9785
			Costes indirectos..... 6,00%	40,1987
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA	710,18

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
212	2105-27	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 11 M DE ALTURA, BRAZO HASTA 2M, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICO EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 76 MM, CASQUILLO CILÍNDRICO DIÁM. 60 MM Y LONGITUD ADECUADA PARA ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON PORTEZUELA BASCULANTE TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 400X400X12 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 285MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACEROS-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M22 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PAREDLATERAL,DISPONIENDOELCONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	

Total mano de obra		54,2250
Total maquinaria		22,0185
Total resto de obra y materiales		635,1750
Suma la partida		711,4185
Costes indirectos.....	6,00%	42,6851
Redondeo.....		0,0064
TOTAL PARTIDA		754,11

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
213	2105-28	Ud	CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	

Total mano de obra		8,1560
Total maquinaria		0,6291
Total resto de obra y materiales		18,2550
Suma la partida		27,0401
Costes indirectos.....	6,00%	1,6224
Redondeo.....		-0,0025
TOTAL PARTIDA		28,66

214	2110-01	M3	BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/I EN BASAMENTOS NO ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HM-25.	

Total mano de obra		16,9984
Total maquinaria		9,5024
Total resto de obra y materiales		73,8660
Suma la partida		100,3668
Costes indirectos.....	6,00%	6,0220
Redondeo.....		0,0012

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			TOTAL PARTIDA	106,39

215 2110-02 M3 BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/IIa EN BASAMENTOS ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGON HA-25.

Total mano de obra		16,9984
Total maquinaria		12,9158
Total resto de obra y materiales		65,6363
Suma la partida		95,5505
Costes indirectos.....	6,00%	5,7330
Redondeo.....		-0,0035
TOTAL PARTIDA		101,28

216 2115-01 Ud TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.

Total mano de obra		20,3040
Total maquinaria		1,7067
Total resto de obra y materiales		20,4900
Suma la partida		42,5007
Costes indirectos.....	6,00%	2,5500
Redondeo.....		-0,0007

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
			TOTAL PARTIDA	45,05

217 2120-01 Ud CENTRO DE MANDO PARA 4 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, FORMADO POR ENVOLVENTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO ORMA-17 O SIMILAR MONTADO SOBRE BANCADA HM-25/P/20/I DE DIMENSIONES 1900X600X800MM,ANCLAJE CON 8 PERNOS ACERO GALVANIZADO S275-JR DIAM 24 MM LONGITUD 700 MM Y DOBLE PATILLA 200MM, CON EJECUCIÓN DE SOLERA HM-20 DE 15 CM CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20CM DE DIMENSIONES 1900X1000MM FRENTE AL CENTRO, CON PLACA NORMALIZADA DE APARELLAJE ELECTRICO DE PRIMERA CALIDAD, FORMADA LA PARTE DE POTENCIA POR INTERRUPTOR GENERAL 4P 125A 25 KA REARMABLE, LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN PERMANENTE POR BOBINAS Y TRANSITORIAS (CON INTERRUPTOR ASOCIADO)CON BLOQUE DE REARME TEMPORIZADO, 4 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4P HASTA 25A 15kA, 4 DIFERENCIALES REARMABLES 4P 40A 300MA TIPO REDS, 2 CONTACTORES 4P 60A, 2 INTERRUPTORES MANUALES BY-PASS 4P 40A, FORMADA LA PARTE DE MANDO POR 2 DIFERENCIALES 4P 40A 30 MA, 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 2P 10A 15KA, INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2P 6A 15kA, INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4P 10A 15kA, 3 CONMUTADORES 3 POSICIONES, RELOJ ASTRONÓMICO CON ANALIZADOR DE RED Y TOROIDAL TIPO XEOLUM,RELÉ LÍNEA DE MANDO 2P 16A, CAJA DE PROTECCIÓN NORMALIZADA POR LA C.S.E 160 A CON FUSIBLES, MÓDULO CON TAPA TRANSPARENTE PARA EQUIPO DE MEDIDA, CON MÓDULO DE DOBLE AISLAMIENTO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TELEGESTIÓN, CON TOMA DE CORRIENTE, ELECTRODO DE TIERRA COMPUESTO POR PICA DE PUESTA A TIERRA ACERO COBREADO LONG 2000MM DIAM 14MM CLAVADA EN TERRENO EXISTENTE Y LÍNEA DE ENLACE A TIERRA VERDE-AMARILLA H07V-K 1X35 MM2 ELECTROSOLDADA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT, A LAS NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA GERENCIA DE URBANISMO DE SEVILLA Y LAS NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL XZ1 4X1X50MM2, EXVACACIÓN, ROTURA DE ACERADO Y REPOSICIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO-GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y PROBADA.

Total mano de obra		361,2200
Total resto de obra y materiales		6.474,5255
Suma la partida		6.835,7455
Costes indirectos.....	6,00%	410,1447
Redondeo.....		0,0098
TOTAL PARTIDA		7.245,90

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
218	2120-02	Ud	SISTEMA DE TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO TIPO SECO PARA CONTROL DE CENTRO DE MANDO Y PUNTOS DE LUZ MEDIANTE RADIOFRECUENCIA,CON ROUTER, SEGMENTO CONTROLADOR, INSTALADO EN ARMARIO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES, PRUEBAS Y PROGRAMACIÓN COMPLETA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	
			Total mano de obra	92,6000
			Total resto de obra y materiales	2.021,6500
			Suma la partida	2.114,2500
			Costes indirectos..... 6,00%	126,8550
			Redondeo.....	0,0050
			TOTAL PARTIDA	2.241,11
219	2120-03	Ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA EN EL SERVICIO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA MEDIANTE PROYECTO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR ORGANISMO DE CONTROL,INCLUSO GESTIONES CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD Y EL SERVICIO DE INDUSTRIA PARA EL CONVENIO DE CESIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION BT Y ENTREGA EN FORMATO DIGITAL Y PAPEL DEL PROYECTO COMPLETO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TODOS LOS PUNTOS DE LUZ GEORREFERENCIADOS. MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.	
			Total resto de obra y materiales	1.200,0000
			Suma la partida	1.200,0000
			Costes indirectos..... 6,00%	72,0000
			TOTAL PARTIDA	1.272,00
220	2120-04	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE EXTENSIÓN SEGÚN RD 1955/2000, INCLUSO INSTALACIÓN DE FUSIBLES EN CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE RED DE BT. MEDIDA LA UNIDAD POR KW SOLICITADO.	
			Total resto de obra y materiales	19,1100
			Suma la partida	19,1100
			Costes indirectos..... 6,00%	1,1466
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA	20,26
221	2120-05	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA/DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE ACCESO SEGÚN RD 1955/2000. MEDIDA LA UNIDAD POR KW CONTRATADO.	
			Total resto de obra y materiales	21,6700
			Suma la partida	21,6700
			Costes indirectos..... 6,00%	1,3002
			Redondeo.....	-0,0002
			TOTAL PARTIDA	22,97

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
222	2200-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	2.635,6000
			Suma la partida	2.742,8800
			Costes indirectos..... 6,00%	164,5728
			Redondeo.....	-0,0028
			TOTAL PARTIDA	2.907,45
223	2200-02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	160,9200
			Total resto de obra y materiales	4.161,3800
			Suma la partida	4.322,3000
			Costes indirectos..... 6,00%	259,3380
			Redondeo.....	0,0020
			TOTAL PARTIDA	4.581,64
224	2200-03	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 2 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	2.764,2000
			Suma la partida	2.871,4800
			Costes indirectos..... 6,00%	172,2888
			Redondeo.....	0,0012
			TOTAL PARTIDA	3.043,77
225	2200-04	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	2.041,2300
			Suma la partida	2.148,5100
			Costes indirectos..... 6,00%	128,9106
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA	2.277,42

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
226	2200-05	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	1.854,3500
			Suma la partida	1.961,6300
			Costes indirectos..... 6,00%	117,6978
			Redondeo.....	0,0022
			TOTAL PARTIDA	2.079,33
227	2200-06	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE PANTALLA DE CONTRASTE, CUENTA ATRÁS Y REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	268,2000
			Total resto de obra y materiales	3.674,0300
			Suma la partida	3.942,2300
			Costes indirectos..... 6,00%	236,5338
			Redondeo.....	-0,0038
			TOTAL PARTIDA	4.178,76
228	2200-07	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	160,9200
			Total resto de obra y materiales	5.108,5300
			Suma la partida	5.269,4500
			Costes indirectos..... 6,00%	316,1670
			Redondeo.....	0,0030
			TOTAL PARTIDA	5.585,62
229	2200-08	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	4.019,2300
			Suma la partida	4.126,5100
			Costes indirectos..... 6,00%	247,5906
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA	4.374,10

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
230	2200-09	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	276,5000
			Suma la partida	383,7800
			Costes indirectos..... 6,00%	23,0268
			Redondeo.....	0,0032
			TOTAL PARTIDA	406,81
231	2200-10	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA BICICLETA SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	572,3500
			Suma la partida	679,6300
			Costes indirectos..... 6,00%	40,7778
			Redondeo.....	0,0022
			TOTAL PARTIDA	720,41
232	2210-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR MODULAR ELECTRÓNICO CENTRALIZABLE Y SINCRONIZABLE PARA 8 GRUPOS SEMAFÓRICOS LED, CON GESTIÓN DE PRIORIDAD MÁXIMA PARA TRANSPORTE PÚBLICO TIPO TRANVÍA CON BALIZA DE PETICIÓN, BALIZA DE CONFIRMACIÓN/PETICIÓN Y BALIZA DE CANCELACIÓN. INCLUYENDO ARMARIO EXTERIOR, MÓDULO DE COMUNICACIONES Y MÓDULO DE UNIDAD CENTRAL. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.	
			Total mano de obra	321,8400
			Total resto de obra y materiales	5.484,1300
			Suma la partida	5.805,9700
			Costes indirectos..... 6,00%	348,3582
			Redondeo.....	0,0018
			TOTAL PARTIDA	6.154,33
233	2210-02	Ud	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CENTRAL DE ZONA PARA 32 NUDOS EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADA Y CONECTADA.	
			Total mano de obra	429,1200
			Total resto de obra y materiales	24.849,6600
			Suma la partida	25.278,7800
			Costes indirectos..... 6,00%	1.516,7268
			Redondeo.....	0,0032
			TOTAL PARTIDA	26.795,51
234	2210-03	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA CON CAJA DE ACOMETIDA CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y FUSIBLES, Y TUBO DE ACERO PARA PASO DE CANALIZACIÓN A AÉREO.	
			Total mano de obra	107,2800
			Total resto de obra y materiales	454,4800
			Suma la partida	561,7600

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
				Costes indirectos.....	6,00%	33,7056
				Redondeo.....		0,0044
				TOTAL PARTIDA		595,47
235	2210-04	Ud	ACTUALIZACIÓN DEL PANEL DE CONTROL EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.			
				Total mano de obra		429,1200
				Total resto de obra y materiales.....		13.385,0000
				Suma la partida		13.814,1200
				Costes indirectos.....	6,00%	828,8472
				Redondeo.....		0,0028
				TOTAL PARTIDA		14.642,97
236	2220-01	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.			
				Total mano de obra		2,4324
				Total maquinaria		6,7695
				Total resto de obra y materiales.....		23,6090
				Suma la partida		32,8109
				Costes indirectos.....	6,00%	1,9687
				Redondeo.....		0,0004
				TOTAL PARTIDA		34,78
237	2220-02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,40X0,40X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.			
				Total mano de obra		90,0250
				Total resto de obra y materiales.....		101,6630
				Suma la partida		191,6880
				Costes indirectos.....	6,00%	11,5013
				Redondeo.....		0,0007
				TOTAL PARTIDA		203,19
238	2220-03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,60X0,60X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.			
				Total mano de obra		90,0250
				Total resto de obra y materiales.....		122,1500
				Suma la partida		212,1750
				Costes indirectos.....	6,00%	12,7305
				Redondeo.....		0,0045
				TOTAL PARTIDA		224,91

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
239	2220-04	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), RELLENA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.			
				Total mano de obra		2,4324
				Total maquinaria		6,7695
				Total resto de obra y materiales.....		6,7520
				Suma la partida		15,9539
				Costes indirectos.....	6,00%	0,9572
				Redondeo.....		-0,0011
				TOTAL PARTIDA		16,91
240	2230-01	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 3 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.			
				Total mano de obra		1,7630
				Total resto de obra y materiales.....		1,8700
				Suma la partida		3,6330
				Costes indirectos.....	6,00%	0,2180
				Redondeo.....		-0,0010
				TOTAL PARTIDA		3,85
241	2230-02	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV AMARILLO - VERDE DE TOMA DE TIERRA 1 X 16 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.			
				Total mano de obra		1,7630
				Total resto de obra y materiales.....		4,1200
				Suma la partida		5,8830
				Costes indirectos.....	6,00%	0,3530
				Redondeo.....		-0,0060
				TOTAL PARTIDA		6,23
242	2230-03	Ml	CABLE DE 0,6-1 KV PARA ACOMETIDA DE REGULADOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.			
				Total mano de obra		1,3535
				Total resto de obra y materiales.....		3,7000
				Suma la partida		5,0535
				Costes indirectos.....	6,00%	0,3032
				Redondeo.....		-0,0067
				TOTAL PARTIDA		5,35
243	2230-04	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 4 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.			
				Total mano de obra		1,7630
				Total resto de obra y materiales.....		1,9800
				Suma la partida		3,7430
				Costes indirectos.....	6,00%	0,2246
				Redondeo.....		-0,0076
				TOTAL PARTIDA		3,96

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

244 2230-05 Ml CIRCUITO 4x1X6 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		1,8520
Total resto de obra y materiales		3,3884
Suma la partida		5,2404
Costes indirectos.....	6,00%	0,3144
Redondeo.....		-0,0048
TOTAL PARTIDA		5,55

245 2230-06 Ml CIRCUITO 4x1X10 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		1,8520
Total resto de obra y materiales		4,8832
Suma la partida		6,7352
Costes indirectos.....	6,00%	0,4041
Redondeo.....		0,0007
TOTAL PARTIDA		7,14

246 2230-07 Ml CIRCUITO 4x1X16 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO,INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		1,8520
Total resto de obra y materiales		6,9032
Suma la partida		8,7552
Costes indirectos.....	6,00%	0,5253
Redondeo.....		0,0095
TOTAL PARTIDA		9,29

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

247 2230-08 Ml LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		0,1852
Total resto de obra y materiales		1,4026
Suma la partida		1,5878
Costes indirectos.....	6,00%	0,0953
Redondeo.....		0,0069
TOTAL PARTIDA		1,69

248 2230-09 Ml ACOMETIDA 4x1X50 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO UNIPOLAR XZ1 INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN FACHADA, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		1,4816
Total maquinaria		22,0185
Total resto de obra y materiales		4,2368
Suma la partida		27,7369
Costes indirectos.....	6,00%	1,6642
Redondeo.....		-0,0011
TOTAL PARTIDA		29,40

249 2230-10 Ml CIRCUITO FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO MANGUERA RV-K 3x2.5 MM2 INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO (BÁCULO, COLUMNA, TORRE O BRAZO MURAL SOBRE FACHADA),CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO AISLANTE FLEXIBLE EN PARTES A LA INTEMPERIE, ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA,RECORTES Y DESPUNTES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, LUMINARIA INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.

Total mano de obra		0,9260
Total maquinaria		0,0944
Total resto de obra y materiales		1,3951
Suma la partida		2,4155
Costes indirectos.....	6,00%	0,1449
Redondeo.....		0,0096
TOTAL PARTIDA		2,57

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
250	2230-11	Ud	CONEXIÓN DE ACOMETIDA FORMADA POR 4 CONDUCTORES UNIPOLARES DE HASTA 50MM2 TIPO RV-K AL A RED DE DISTRIBUCION RV-K AL 3X240 +1X150 MM2 EXISTENTE MEDIANTE CONECTORES H0MOLOGADOS POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
			Total mano de obra			55,5600
			Total resto de obra y materiales.....			48,1200
			Suma la partida			103,6800
			Costes indirectos.....	6,00%		6,2208
			Redondeo.....			-0,0008
			TOTAL PARTIDA			109,90
251	2240-01	Ud	INGENIERÍA, REPLANTEO, PLANOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.			
			Total mano de obra			12.922,5000
			Suma la partida			12.922,5000
			Costes indirectos.....	6,00%		775,3500
			TOTAL PARTIDA			13.697,85
252	2240-02	Ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.			
			Total mano de obra			16.076,2500
			Suma la partida			16.076,2500
			Costes indirectos.....	6,00%		964,5750
			Redondeo.....			0,0050
			TOTAL PARTIDA			17.040,83
253	2240-03	Ud	DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA DE REGULACIÓN.			
			Total mano de obra			4.763,1000
			Total resto de obra y materiales.....			4.330,0000
			Suma la partida			9.093,1000
			Costes indirectos.....	6,00%		545,5860
			Redondeo.....			0,0040
			TOTAL PARTIDA			9.638,69
254	2240-04	Ud	INGENIERÍA DE COMUNICACIONES PARA LA CONEXIÓN CON EL CC.			
			Total mano de obra			13.693,9000
			Suma la partida			13.693,9000
			Costes indirectos.....	6,00%		821,6340
			Redondeo.....			-0,0040
			TOTAL PARTIDA			14.515,53
255	2240-05	Ud	TAREAS DE INGENIERÍA Y ESTUDIO DE CARGAS DE TRÁFICO RODADO, Y VALORACIÓN DE RESULTADOS CON OBJETO DE DISEÑAR LOS CICLOS DE REGULACIÓN SEMAFÓRICA DE CADA UNA DE LAS CIRCULACIONES GIRATORIAS, OPTIMIZANDO LA EXPLOTACIÓN FINAL A NIVEL DE INTERFERENCIAS DE LA PLATAFORMA CON EL TRÁFICO RODADO.			
			Total mano de obra			9.000,0000

Nº	Código	Ud	Descripción			Importe
			Suma la partida			9.000,0000
			Costes indirectos.....	6,00%		540,0000
			TOTAL PARTIDA			9.540,00
256	2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.			
			Total mano de obra			8,2005
			Total resto de obra y materiales.....			65,4473
			Suma la partida			73,6478
			Costes indirectos.....	6,00%		4,4189
			Redondeo.....			0,0033
			TOTAL PARTIDA			78,07
257	2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.			
			Total mano de obra			8,2005
			Total resto de obra y materiales.....			56,6373
			Suma la partida			64,8378
			Costes indirectos.....	6,00%		3,8903
			Redondeo.....			0,0019
			TOTAL PARTIDA			68,73
258	2401-01	Ml	BANDA SEPARACIÓN. BORDURA PLÁSTICA. RESISTENTE UV, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE SEPARACIÓN DE BORDURAS, DE PLÁSTICO O RESINA VERDE DE 900 X 15 CM RESISTENTE A LOS RAYOS UV, I/COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN AL TERRENO MEDIANTE GRAPAS EN U, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA.			
			Total mano de obra			1,0845
			Total resto de obra y materiales.....			4,8000
			Suma la partida			5,8845
			Costes indirectos.....	6,00%		0,3531
			Redondeo.....			-0,0076
			TOTAL PARTIDA			6,23
259	2405-05	Ud	EJECUCIÓN DE PROTECCIÓN DE ÁRBOLES MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE DE ALTURA HASTA 2 METROS SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10x10x5 CM Y ATADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO Ø 4mm COLOCADOS CADA 15CM. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
			Total mano de obra			1,7675
			Total resto de obra y materiales.....			18,2175
			Suma la partida			19,9850
			Costes indirectos.....	6,00%		1,1991
			Redondeo.....			0,0059
			TOTAL PARTIDA			21,19

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

260 2410-01 M3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE CABALLERO. INCLUSO LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION, CARGA Y TRANSPORTE DESDE CABALLERO A LUGAR DE EMPLEO. ACABADO.

Total mano de obra		0,2868
Total maquinaria		2,6655
Total resto de obra y materiales		3,7545
Suma la partida		6,7068
Costes indirectos.....	6,00%	0,4024
Redondeo.....		0,0008
TOTAL PARTIDA		7,11

261 2411-06 M2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS, INCLUIDA LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ABONO Y RIEGO DE IMPLANTACION.

Total mano de obra		0,0617
Total maquinaria		0,3074
Total resto de obra y materiales		0,4506
Suma la partida		0,8197
Costes indirectos.....	6,00%	0,0492
Redondeo.....		0,0011
TOTAL PARTIDA		0,87

262 2411-08 M2 PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

Total mano de obra		0,0264
Total maquinaria		0,0200
Total resto de obra y materiales		0,1153
Suma la partida		0,1617
Costes indirectos.....	6,00%	0,0097
Redondeo.....		-0,0014
TOTAL PARTIDA		0,17

263 2413-71 Ud SUMINISTRO DE BAUHINIA PURPUREA (PATA DE VACA PÚRPURA) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 2,5 A 3.00 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.

Total resto de obra y materiales		155,0000
Suma la partida		155,0000
Costes indirectos.....	6,00%	9,3000

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

TOTAL PARTIDA 164,30

264 2413-72 Ud SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 3 A 3.50 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.

Total resto de obra y materiales		93,6100
Suma la partida		93,6100
Costes indirectos.....	6,00%	5,6166
Redondeo.....		0,0034
TOTAL PARTIDA		99,23

265 2414-01 Ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES, INCLUYENDO APERTURA DE HOYOS, PLANTACION, RELLENO, ABONADO A RAZON DE 10 kg DE ABONO ORGÁNICO, RIEGO DE IMPLANTACION Y LABORES DE MANTENIMIENTO. FIJACION DEL CEPELLÓN CON ESTRUCTURA COMPUESTA POR TRES ESTACAS DE MADERA DE PINO DE DIÁMETRO 5 cm Y LONGITUD 1,2 m, EMPOTRADOS EN EL TERRENO 60 cm Y UNIDOS EN SU PARTE SUPERIOR POR TRES CORREAS DE MADERA DE 2,5x2,5x80 cm. INCLUSO P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNION. INCLUIDO EL TRANSPORTE CON PROTECCION DE VIBRACIONES E INSOLACIÓN, DESCARGA MEDIANTE ESLINGAS ACOLCHADAS, ACOPIO ADECUADO MANTENIENDO LA HUMEDAD Y PROTEGIDO DE VIENTOS Y CONSERVACIÓN DURANTE UN AÑO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Total mano de obra		19,3343
Total maquinaria		24,6953
Total resto de obra y materiales		31,9518
Suma la partida		75,9814
Costes indirectos.....	6,00%	4,5589
Redondeo.....		-0,0003
TOTAL PARTIDA		80,54

266 2414-78 M2 PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, INCLUIDA PLANTA PROCEDENTE DE TRANSPLANTE DE OBRA O DE VIVERO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PRIMER AÑO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

Total mano de obra		5,3780
Total resto de obra y materiales		6,0907
Suma la partida		11,4687
Costes indirectos.....	6,00%	0,6881
Redondeo.....		0,0032
TOTAL PARTIDA		12,16

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
267	2445-01	Ud	CAMPAÑA DE MEDICIONES ACÚSTICAS "IN SITU" EN FASE DE EXPLOTACIÓN PARA VERIFICAR QUE SE CUMPLE CON LOS LÍMITES EXIGIDOS EN LA LEGISLACIÓN	
			Total mano de obra	5.010,0000
			Suma la partida	5.010,0000
			Costes indirectos..... 6,00%	300,6000
			TOTAL PARTIDA	5.310,60
268	2453-05	Ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO REDACCION DE INFORMES POR PARTE DE ARQUEÓLOGO CUALIFICADO	
			Total mano de obra	3.000,0000
			Total resto de obra y materiales.....	32,0600
			Suma la partida	3.032,0600
			Costes indirectos..... 6,00%	181,9236
			Redondeo.....	-0,0036
			TOTAL PARTIDA	3.213,98
269	2472-01	M2	REJILLA DE CÉSPED RECYFIX-GREEN SUPER 100% PLÁSTICO RECICLADO, DE 600MM DE LARGO. 75MM DE ALTO Y 400 DE ANCHO, IRROMPIBLE, RESISTENTE A RAYOS UV, COLOR NEGRO. CAPACIDAD DE CARGA PROBADA MAX 400TN/M2. INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ANCLAJES LINEFIX-STANDARD, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
			Total mano de obra	0,8993
			Total resto de obra y materiales.....	28,8400
			Suma la partida	29,7393
			Costes indirectos..... 6,00%	1,7844
			Redondeo.....	-0,0037
			TOTAL PARTIDA	31,52
270	2481-01	Ud	ALMACÉN PARA LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN OBRA (ACEITES, BATERÍAS,ENVASESCONTAMINADOS,AEROSOLES..)COMPUESTAPORUNAESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 6X1,5 M. QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA 6X1.5 M QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EL EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.	
			Total mano de obra	135,5150
			Total resto de obra y materiales.....	1.081,9475
			Suma la partida	1.217,4625
			Costes indirectos..... 6,00%	73,0478
			Redondeo.....	-0,0003
			TOTAL PARTIDA	1.290,51

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
271	2481-05	Ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES A CENTRO DE TRATAMIENTO AUTORIZADO, INCLUSO SUSTITUCIÓN EN OBRA POR OTRO CONTENEDOR O BIG-BAG VACÍO.	
			Total mano de obra	35,4238
			Total maquinaria	105,9590
			Suma la partida	141,3828
			Costes indirectos..... 6,00%	8,4830
			Redondeo.....	-0,0058
			TOTAL PARTIDA	149,86
272	2481-10	M3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE ORIGEN PETREO. (INCLUIDO CANON DE VERTIDO)	
			Total maquinaria	1,2202
			Total resto de obra y materiales.....	0,1500
			Suma la partida	1,3702
			Costes indirectos..... 6,00%	0,0822
			Redondeo.....	-0,0024
			TOTAL PARTIDA	1,45
273	2481-15	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PETREO A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.	
			Total maquinaria	5,3076
			Suma la partida	5,3076
			Costes indirectos..... 6,00%	0,3185
			Redondeo.....	0,0039
			TOTAL PARTIDA	5,63
274	2481-20	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO CON ALQUITRÁN DE HULLA A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.	
			Total maquinaria	10,9533
			Total resto de obra y materiales.....	7,5000
			Suma la partida	18,4533
			Costes indirectos..... 6,00%	1,1072
			Redondeo.....	-0,0005
			TOTAL PARTIDA	19,56
275	2481-25	Kg	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ACEITE USADO ALMACENADOS EN LA INSTALACIÓN EN BIDONES DE TAPONES DE 200 L. PALETIZADOS	
			Total mano de obra	1,7490
			Total resto de obra y materiales.....	19,5900
			Suma la partida	21,3390
			Costes indirectos..... 6,00%	1,2803
			Redondeo.....	0,0007
			TOTAL PARTIDA	22,62
276	2481-30	M3	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES DE PLÁSTICO VACÍOS CONTAMINADOS EN BIG-BAGS DE 1000 LITROS PALETIZADOS	
			Total mano de obra	1,7490
			Total resto de obra y materiales.....	58,2900
			Suma la partida	60,0390

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
			Costes indirectos.....	6,00%	3,6023
			Redondeo.....		-0,0013
			TOTAL PARTIDA		63,64
277	2481-35	Ud	RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS.		
			Total mano de obra		14,4040
			Total maquinaria		58,8800
			Total resto de obra y materiales.....		0,0750
			Suma la partida		73,3590
			Costes indirectos.....	6,00%	4,4015
			Redondeo.....		-0,0005
			TOTAL PARTIDA		77,76
278	2500-08	Ml	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADA POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LA VALLA. EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS TRASLADOS PREVISTOS QUE SE TENGAN QUE HACER DURANTE LAS DISTINTAS FASES DE LA OBRA. AMORTIZABLES LAS VALLAS EN 5 USOS Y LAS BASES EN 5 USOS.		
			Total mano de obra		4,2800
			Total resto de obra y materiales.....		3,7090
			Suma la partida		7,9890
			Costes indirectos.....	6,00%	0,4793
			Redondeo.....		0,0017
			TOTAL PARTIDA		8,47
279	2510-01	Ud	TRASLADO DE CONTENEDOR (VIDRIO, PAPEL, ETC..) INCLUYENDO UBICACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS Y SITUACION DEFINITIVA AL FINALIZAR LAS MISMAS.		
			Total mano de obra		4,3725
			Total maquinaria		9,4365
			Suma la partida		13,8090
			Costes indirectos.....	6,00%	0,8285
			Redondeo.....		0,0025
			TOTAL PARTIDA		14,64
280	2510-02	Ud	COLOCACION DE PAPELERA EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		
			Total mano de obra		7,0380
			Total maquinaria		6,2910
			Total resto de obra y materiales.....		1,8000
			Suma la partida		15,1290
			Costes indirectos.....	6,00%	0,9077
			Redondeo.....		0,0033
			TOTAL PARTIDA		16,04

Nº	Código	Ud	Descripción		Importe
281	2510-04	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE MOBILIARIO URBANO DE PUNTO DE INFORMACION (MUPI) EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		
			Total mano de obra		10,7840
			Total maquinaria		25,1640
			Total resto de obra y materiales.....		55,3815
			Suma la partida		91,3295
			Costes indirectos.....	6,00%	5,4798
			Redondeo.....		0,0007
			TOTAL PARTIDA		96,81
282	2510-06	Ud	COLOCACION DE MARQUESINA DE PARADA DE BUS EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		
			Total mano de obra		35,4950
			Total maquinaria		94,3650
			Total resto de obra y materiales.....		88,1430
			Suma la partida		218,0030
			Costes indirectos.....	6,00%	13,0802
			Redondeo.....		-0,0032
			TOTAL PARTIDA		231,08
283	2510-08	Ud	COLOCACION DE BALIZA CILINDRICA DE PVC EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		
			Total mano de obra		3,4980
			Total maquinaria		6,2910
			Total resto de obra y materiales.....		0,9000
			Suma la partida		10,6890
			Costes indirectos.....	6,00%	0,6413
			Redondeo.....		-0,0003
			TOTAL PARTIDA		11,33
284	2510-09	Ud	COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.		
			Total mano de obra		12,4490
			Total maquinaria		15,7275
			Suma la partida		28,1765
			Costes indirectos.....	6,00%	1,6906
			Redondeo.....		0,0029
			TOTAL PARTIDA		29,87

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

285 2510-10 Ud COLOCACION DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO EJECUCIÓN DE SOLERA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO DE INSTALACIONES Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.

Total mano de obra		35,4950
Total maquinaria		190,4100
Total resto de obra y materiales		511,2475
Suma la partida		737,1525
Costes indirectos.....	6,00%	44,2292
Redondeo.....		-0,0017
TOTAL PARTIDA		781,38

286 2510-12 Ud BANCO DE HORMIGON DE 1.70M DE LONGITUD, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.

Total mano de obra		14,4880
Total maquinaria		9,4365
Total resto de obra y materiales		480,0000
Suma la partida		503,9245
Costes indirectos.....	6,00%	30,2355
TOTAL PARTIDA		534,16

287 2510-14 Ud BUZON DE CORREO HOMOLOGADO SEGUN COMPAÑIA, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.

Total mano de obra		14,4880
Total maquinaria		9,4365
Total resto de obra y materiales		75,0000
Suma la partida		98,9245
Costes indirectos.....	6,00%	5,9355
TOTAL PARTIDA		104,86

288 2510-15 Ud COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PORTA BICICLETAS (BASES DE ESTACIONAMIENTO Y EXPENDEDOR) EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO: EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO, Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO TEMPORAL HASTA PUNTO DE UBICACIÓN DEFINITIVA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Total mano de obra		107,2200
Total maquinaria		94,3650
Total resto de obra y materiales		1.034,4670
Suma la partida		1.236,0520
Costes indirectos.....	6,00%	74,1631
Redondeo.....		-0,0051
TOTAL PARTIDA		1.310,21

289 2574-10 Ud CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe

Total mano de obra		88,7600
Total maquinaria		8,4790
Total resto de obra y materiales		314,9000
Suma la partida		412,1390
Costes indirectos.....	6,00%	24,7283
Redondeo.....		0,0027
TOTAL PARTIDA		436,87

290 2574-12 Ud CONDUCCION PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.

Total mano de obra		71,2000
Total maquinaria		8,4790
Total resto de obra y materiales		297,8000
Suma la partida		377,4790
Costes indirectos.....	6,00%	22,6487
Redondeo.....		0,0023
TOTAL PARTIDA		400,13

291 2574-50 Ud LEGALIZACIÓN POR ENTIDAD COLABORADA CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUSO PROYECTO, VISADOS Y DICTÁMENES NECESARIOS PARA LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES.

Total mano de obra		945,0000
Suma la partida		945,0000
Costes indirectos.....	6,00%	56,7000
TOTAL PARTIDA		1.001,70

Sevilla, febrero de 2020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN

Fdo.: Carlos López-Palanco Díaz
ICCP. Nº Colegiado 10.107

Fdo.: Alejandro Rodríguez García

28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO

Firmado digitalmente por 28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO
Fecha: 2020.10.06 11:29:59 +02'00'

Presupuestos

Presupuestos Parciales

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
0301-45	M2	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.	18.709,96	6,20	116.001,75
0301-03	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA CON COMPRESOR, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADA.	3,50	102,88	360,08
0301-48	Ml	LEVANTE DE ADOQUÍN DE GRANITO, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	2.088,56	9,30	19.423,61
0301-49	Ml	LEVANTE DE BORDILLO EXISTENTE, CON APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS APROVECHABLES, TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	6.520,75	11,62	75.771,12
0301-50	M2	DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	9.984,30	16,40	163.742,52
0301-52	M2	DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	192,80	12,20	2.352,16
0301-53	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	1.309,65	18,59	24.346,39
0301-54	M2	DEMOLICION ZONA AJARDINADA, MEDIANTE MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	1.394,10	10,07	14.038,59
0301-55	Ml	DESMONTADO DE CERCADOS METALICOS EXISTENTES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	430,08	3,74	1.608,50
0301-57	Ud	LEVANTE DE PAPELERA, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	20,00	14,64	292,80
0301-58	Ud	LEVANTE MOBILIARIO URBANO PUNTO INFORMACION (MUPI), INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	11,00	63,98	703,78

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0301-61	Ud	RETIRADA DE MARQUESINA DE AUTOBÚS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	9,00	172,73	1.554,57
0301-62	Ud	RETIRADA DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.	2,00	197,92	395,84
0301-64	Ud	RETIRADA DE INSTALACIÓN DE PORTA BICICLETAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, DESCONEXIONADO DE INSTALACION, DESMONTAJE DE ELEMENTOS, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL O ALMACEN.	2,00	286,24	572,48
0301-65	Ud	RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	7,00	19,75	138,25
0301-66	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA DE PVC, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO.	29,00	8,58	248,82
0301-70	Ud	RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	120,00	12,68	1.521,60
0301-85	Ml	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN TUBOS DE PROTECCIÓN Y CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO, RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS MECANISMOS Y DE LOS ACCESORIOS Y LA RETIRADA DEL CABLEADO ALOJADO EN SU INTERIOR. TERMINADO.	908,00	4,40	3.995,20
0301-86	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DEL ELEMENTO, CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO, ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR, CARGA DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN, RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA, CARGA DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. TERMINADO.	75,00	78,46	5.884,50
0301-87	Ud	RETIRADA DE COLUMNA SEMAFÓRICA EXISTENTE CON UN BRAZO, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	27,00	196,04	5.293,08

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0301-88	Ud	RETIRADA DE BACULO SEMAFÓRICO EXISTENTE CON DOS BRAZOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.	18,00	363,51	6.543,18
0301-89	Ud	RETIRA DE MÁSTILES DE BANDERAS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE VERTEDERO	5,00	274,15	1.370,75
0305-01	Ml	CORTE DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	2.625,47	2,55	6.694,95
0306-01	M2	FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	20.027,91	4,88	97.736,20
0323-16	M3	EXCAVACION PARA CAJEADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA.	26.050,04	6,61	172.190,76
0323-17	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	9.269,82	9,08	84.169,97
0323-18	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO SITUADO A CUALQUIER DISTANCIA	5.523,80	11,18	61.756,08
0330-05	M3	RELLENO EN PLATAFORMA, CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	1.482,30	6,34	9.397,78
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	9.037,50	10,85	98.056,88
0332-01	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MUROS, CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.	292,40	5,94	1.736,86

TOTAL CAPÍTULO 01 ..... 977.899,05

CAPÍTULO 02: INFRAESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 02.01: DRENAJE

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	207,78	3,34	693,99
0421-01	M3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE, INCLUSO COLOCACION Y COMPACTACION. TERMINADO.	173,15	15,86	2.746,16
0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.	1.875,80	1,29	2.419,78
0424-36	Ml	TUBO DREN DE P.V.C. RANURADO Ø 200 MM. COLOCADO.	577,17	9,72	5.610,09
0430-01	Ud	SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA DOBLE HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, FORMADA POR UN CANAL PARA INSTALACIÓN ENTRE VÍAS, DOS CANALES PARA INSTALACIÓN ENTRE RAILES Y DOS CANALES DESDE BORDE DE VÍAS HASTA FIN DE PLATAFORMA, DE HORMIGÓN POLÍMERO REFORZADO Y ANCHO NOMINAL 150 MM, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA HORIZONTAL, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO Y REJA DE HIERRO FUNDIDO, CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, CLASE DE CARGA E600, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. CON TAPA DE INICIO DE CANAL EN ACERO GALVANIZADO. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO RELLENO DE FONDO Y LATERALES CON HORMIGÓN HM-15. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.	18,00	3.538,27	63.688,86
0430-05	Ud	ARQUETA PARA SISTEMA DE DRENAJE TRANSVERSAL DE PLATAFORMA DE VÍA HAURATON FASERFIX TRAFFIC TRAM O SIMILAR APROBADO, EN ZONAS CON ACABADO EN CESPED, DE HIERRO FUNDIDO, CLASE DE CARGA D400, CON PERFORACIÓN PARA SALIDA VERTICAL Y REJA CON FIJACIÓN AJUSTABLE POR CLAVIJA, Y APERTURA PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS. SISTEMA COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO TUBERÍAS DE CONEXIÓN BAJO PLATAFORMA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PERFORACIÓN EN CARRIL. TOTALMENTE TERMINADO.	54,00	578,40	31.233,60
0450-10	Ud	CONEXIÓN DE NUEVA TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO Y MATERIAL A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, CON MANTENIMIENTO DEL SERVICIO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES Y AGOTAMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	24,00	488,31	11.719,44
0450-01	Ud	POZO DE REGISTRO PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO	50,00	1.673,50	83.675,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	5,77	75,38	434,94
1040-10	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	342,41	30,22	10.347,63
1102-72	Ud	VALVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CON TAPA, CUERPO Y CLAPETA DE FUNDICION, PARA Ø 200 MM. PN-10. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	32,00	188,39	6.028,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01.....			**218.597,97**

SUBCAPÍTULO 02.02: PASO INFERIOR

APARTADO 02.02.01: MOVIMIENTO DE TIERRAS

0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	237,06	3,34	791,78
		TOTAL APARTADO 02.02.01.....			**791,78**

APARTADO 02.02.02: CIMENTACIONES

0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	416,54	75,38	31.398,79
0671-10	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 800 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	11.004,00	191,67	2.109.136,68
0671-21	Ml	PILOTE EJECUTADO "IN SITU" MEDIANTE CAMISA RECUPERABLE, DE 1.200 MM. DE DIAMETRO CON HORMIGON HA-35/B-F/20/IIA, INCLUSO COLOCACION DE ARMADURAS (SIN INCLUIR ESTA), DESCABEZADO Y RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	2.494,80	274,56	684.972,29
0610-27	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	1.004,46	91,51	91.918,13

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	1.414.772,82	1,04	1.471.363,73
0680-01	M2	ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	129,47	17,55	2.272,20
		TOTAL APARTADO 02.02.02.....			**4.391.061,82**

APARTADO 02.02.03: ALZADOS

0610-27	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-30/B/20/IIIA PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	2.569,26	91,51	235.112,98
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	264.029,40	1,04	274.590,58
0640-02	Kg	ACERO S 235 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.	9.908,29	1,92	19.023,92
0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	6.477,76	13,44	87.061,09
		TOTAL APARTADO 02.02.03.....			**615.788,57**

APARTADO 02.02.04: ACABADOS

0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.	2.066,03	1,29	2.665,18
0424-05	Ml	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 MM, , INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA.	89,93	5,57	500,91
0510-12	M3	ZAHORRA TRATADA CON CEMENTO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM	2.649,52	22,32	59.137,29
0690-07	M2	IMPRIMACION DE PARAMENTOS DE HORMIGON CON EMULSION BITUMINOSA NO IONICA A BASE DE BETUNES Y RESINAS CON CARGAS, DILUIDA EN AGUA AL 25%. INCLUSO CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON. TERMINADO.	1.161,61	5,14	5.970,68
0690-10	M2	IMPERMEABILIZACION DEL TABLERO CON RESINAS EPOXI. TERMINADA.	978,73	13,64	13.349,88

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0691-10	Ml	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 20X10 MM. DE SECCION, DE BENTONITA DE SODIO NATURAL Y CAUCHO BUTILO, INCLUSO P.P. DE SELLADO CON MASTIC ASFALTICO. TERMINADA.	643,08	22,32	14.353,55
0704-30	Ml	PRETIL DE SEGURIDAD METALICO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", NIVEL DE CONTENCION "H3", ANCHO DE TRABAJO "W2" E INDICE DE SEVERIDAD "B", INCLUSO DADO CONTINUO DE APOYO EN HORMIGON ARMADO Y PETO METALICO. COLOCADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADO.	612,44	314,41	192.557,26
2574-10	Ud	CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.	1,00	436,87	436,87
		TOTAL APARTADO 02.02.04			**288.971,62**
		APARTADO 02.02.05: INSTRUMENTACIÓN			
0366-02	Ml	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE TUBO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 54 MM DE DIÁMETRO, CON PARTE PROPORCIONAL DE INCLINÓMETRO BIAXIAL CON RANGO DE MEDIDA DE +/- 0º RESPECTO LA VERTICAL Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM SUMINISTRADA E INSTALADA EN ARMADURA DENTRO DE UN TUBO DE PVC. SE EL TUBO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y LA PERFORACIÓN.	196,80	138,49	27.254,83
0366-05	Ud	PERFORACIÓN PARA PIEZÓMETRO DE TIPO ABIERTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE BENTONITA TAPS DE BENTONITA I RANURADOS, SUMINISTRADO E INSTALADO EN PERFORACIÓN.	50,00	141,06	7.053,00
0366-07	Ud	HITO PARA MEDIDA DE ASIENTOS Y MOVIMIENTOS HORIZONTALES, SUMINISTRADO Y COLOCADO, INCLUYENDO PERNO DE MEDIDA Y ARQUETA COMBINADA CON TAPA.	11,00	302,80	3.330,80
0366-09	Ud	PRISMA TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL, SUMINISTRADO E INSTALADO Y POSTERIORMENTE DESINSTALADO AL FINAL DE LAS LECTURAS	4,00	206,22	824,88
0366-12	Ud	COLOCACIÓN DE PUNTO DE REFERENCIA PARA MEDIR CONVERGENCIAS A EXCAVACIÓN Y LECTURA DE DEFORMACIONES	17,00	61,26	1.041,42

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		TOTAL APARTADO 02.02.05			**39.504,93**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02			**5.336.118,72**
		SUBCAPÍTULO 02.03: OBRA CIVIL INSTALACIONES FERROVIARIAS			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	432,66	3,34	1.445,08
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	18.144,03	1,04	18.869,79
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	217,98	79,51	17.331,59
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	164,77	88,98	14.661,23
0640-05	Ml	PERNOS M30X100, RESISTENCIA 8.8. COLOCADO.	360,00	3,03	1.090,80
0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.	1.489,95	2,08	3.099,10
0830-02	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 1, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 1), DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 104 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	898,70	95,59	85.906,73
0830-05	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 2) DE DIMENSIONES 72 CM. DE ANCHURA POR 72 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 9 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	901,45	72,91	65.724,72

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0830-06	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 3), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 126 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 16 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	116,16	146,11	16.972,14
0830-07	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 4), DE DIMENSIONES 50 CM. DE ANCHURA POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	302,90	39,35	11.919,12
0830-08	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 5), DE DIMENSIONES 94 CM. DE ANCHURA POR 28 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 4 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	23,50	52,82	1.241,27
0830-09	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4, CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES TRANVIARIAS (TIPO 6), DE DIMENSIONES 114 CM. DE ANCHURA POR 38 CM. DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA 2 TUBERÍAS DE 200 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE Y 2 TUBERÍAS DE 300 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA DE 60 X 60 CMS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	23,50	40,53	952,46
0830-10	Ud	ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X0.60 A 0.72X0.72CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	84,00	432,44	36.324,96

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0830-12	Ud	ARQUETA VISITABLE DE FABRICA DE LADRILLO PARA CRUCE DE CANALIZACIONES, DE DIMENSIONES VARIABLES DE 0.60X1.20 A 0.72X1.40CM DE BASE, INCLUIDA LA EXCAVACION PREVIA NECESARIA, MARCO Y TAPA DE PE Y MATERIAES NECESARIOS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RETIRADA DE SOBRANTES DE LA EXCAVCION A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	44,00	698,47	30.732,68
2574-12	Ud	CONDUCCION PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.	43,00	400,13	17.205,59
2574-50	Ud	LEGALIZACIÓN POR ENTIDAD COLABORADA CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUSO PROYECTO, VISADOS Y DICTÁMENES NECESARIOS PARA LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES.	1,00	1.001,70	1.001,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ..... 324.478,96

TOTAL CAPÍTULO 02 ..... 5.879.195,65

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 03: SUPERESTRUCTURA DE VÍA			
0332-68	M3	MATERIAL GRANULAR (GRAVA DE RIO PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN BASE DE SOLERAS. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACION Y ACABADO.	716,70	12,42	8.901,41
0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.	5.031,71	1,29	6.490,91
0422-22	M2	LAMINA GEOTEXTIL IMPERMEABLE. COLOCADA.	2.796,71	2,35	6.572,27
0510-10	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	1.802,20	17,46	31.466,41
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	256.813,44	1,04	267.085,98
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	536,00	75,38	40.403,68
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	3.089,85	88,98	274.934,85
0610-20	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB, COLOREADO CON PIGMENTOS SOBRE CEMENTO BLANCO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	34,75	107,83	3.747,09
0800-01	M2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIONES TIPO CDM-FSM-L13 O SIMILAR. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	360,00	82,17	29.581,20
0810-01	Ml	SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL DE 15 M, INCLUYENDO TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA.	5.628,00	43,96	247.406,88
0810-05	Ml	CURVADO DE HILO DE CARRIL RI 60N, EN TALLER, PARA RADIOS MENORES DE 200 M	573,04	9,09	5.208,93

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0812-01	Ml	MONTAJE DE VÍA CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, PERFILES EXTRUSIONADOS DE CAUCHO SINTÉTICO QUE ENVUELVEN AMBOS CARRILES Y RIOSTRA, INCLUSO SELLADO CON MATERIAL BITUMINOSO SEDRAFER EXTRA O SIMILAR Y AMOLADO; SEGÚN PLANOS. COMPUESTA POR DOS CARRILES RI60N, EN LONGITUD DE 15 M, RIOSTRA TRANSVERSAL DE 70 X 70 MM DISPUESTA CADA 1,5 M, INCLUYENDO REPERCUSIÓN DE RIOSTRAS REBAJADAS Y AISLANTES. SUJECIÓN DE CARRIL CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, APOYO ELÁSTICO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXCEPTO EL CARRIL Y TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ACOPIO, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE VÍA.	2.814,00	468,93	1.319.569,02
0815-01	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	1,00	115.425,54	115.425,54
0815-05	Ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA TRAZA DE UN ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 COMPUESTO POR: CAMBIO, CARRILAJE INTERMEDIO, CRUZAMIENTO DE PUNTA MÓVIL, SUJECIONES, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO, ENCERROJAMIENTO Y COMPROBACION. SEGUN PRESCRIPCIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES.	1,00	98.424,00	98.424,00
0815-10	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	1,00	22.824,58	22.824,58
0815-15	Ud	MONTAJE DE ESCAPE TIPO EGV-60R2-25-1:4-R-FZ(SP)-1435-3750 PUNTA MOVIL CON SISTEMA TIPO RAILFLEX O SIMILAR, INCLUYENDO MONTAJE DE CAJAS DE LIMPIEZA EXTERIORES EN ZONAS BARRAS DE ACCIONAMIENTO Y CERROJADO, REPLANTEO DEL ESCAPE Y DE TODOS SUS ELEMENTOS, ASIENTO, NIVELACIONES Y ALINEACIONES, COLOCACIÓN DE TODOS LOS APARATOS Y ELEMENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA DEJAR EL DESVÍO COMPLETAMENTE MONTADO.	1,00	20.437,12	20.437,12
0816-02	Ud	DESMONTAJE, MONTAJE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Y ASIENTO DE TOPERA METALICA EXISTENTE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EL DESMONTAJE DE LA TOPERA EXISTENTE CON ELIMINACIÓN DE PERNOS, TRASLADO A ZONA DE ACOPIO, ACOPIO, REPINTADO, TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO E INSTALACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE SOBRE BASE DE HORMIGÓN, TALADROS, SOLDADURAS. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	964,04	1.928,08

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0815-20	Ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE APARATO DE CAMBIO H&K AJUSTE MANUAL HWU40 D-Z O SIMILAR, CON DOS CAJAS DE TIERRA ATORNILLADAS UNA CON LA OTRA, CON AMORTIGUACIÓN, CON COMPROBADOR DE AGUJAS POR SEPARADO, NO AISLADAS, TALONABLES, UTILIZABLES COMO MONO-ESTABLE O BI-ESTABLE, ANCHO DE VÍA 1435 MM, PERFIL DE CARRIL RI60 O SIMILAR INCLUSO RAMPAS INFERIORES DE DRENAJE Y CAJAS DE LIMPIEZA Y REGISTRO EXTERIORES DE COMPROBADOR Y ACCIONAMIENTO.	4,00	8.777,18	35.108,72
0820-01	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 260, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	376,00	228,57	85.942,32
0820-05	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.	20,00	255,06	5.101,20

TOTAL CAPÍTULO 03 ..... 2.626.560,19

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 04: PARADAS			
		SUBCAPÍTULO 04.01: PARADA SAN FRANCISCO JAVIER			
		APARTADO 04.01.01: OBRA CIVIL PARADAS			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	4,04	3,34	13,49
0570-20	Ml	BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	90,00	54,09	4.868,10
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	329,75	1,04	342,94
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	63,60	79,51	5.056,84
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	4,04	88,98	359,48
0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.	110,00	58,24	6.406,40
0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	38,40	13,44	516,10
2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	324,72	78,07	25.350,89
2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	96,04	68,73	6.600,83
0570-18	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	110,00	45,40	4.994,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2574-10	Ud	CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.	1,00	436,87	436,87
		TOTAL APARTADO 04.01.01			**54.945,94**
		APARTADO 04.01.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES			
0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.	0,63	2,08	1,31
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	0,72	3,34	2,40
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	1,44	88,98	128,13
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	0,12	79,51	9,54
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	1,87	1,04	1,94
		TOTAL APARTADO 04.01.02			**143,32**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01			**55.089,26**
		SUBCAPÍTULO 04.02: PARADA EDUARDO DATO			
		APARTADO 04.02.01: OBRA CIVIL PARADAS			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	4,04	3,34	13,49
0570-18	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	110,00	45,40	4.994,00
0570-20	Ml	BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	90,00	54,09	4.868,10
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	329,75	1,04	342,94

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	63,60	79,51	5.056,84
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	4,04	88,98	359,48
0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.	110,00	58,24	6.406,40
0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	38,40	13,44	516,10
2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	324,72	78,07	25.350,89
2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	92,07	68,73	6.327,97
2574-10	Ud	CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.	1,00	436,87	436,87
		TOTAL APARTADO 04.02.01			**54.673,08**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 04.02.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES			
0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.	0,63	2,08	1,31
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	0,72	3,34	2,40
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	1,44	88,98	128,13
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	0,12	79,51	9,54
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	1,87	1,04	1,94
		TOTAL APARTADO 04.02.02.....			**143,32**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02.....			**54.816,40**
		SUBCAPÍTULO 04.03: PARADA LUIS DE MORALES			
		APARTADO 04.03.01: OBRA CIVIL PARADAS			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	2,02	3,34	6,75
0422-20	M2	LAMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO. COLOCADA.	128,00	1,29	165,12
0570-18	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO ABUJARDADO DE 70x20x40 CM. PARA BORDE DE ANDEN. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	32,00	45,40	1.452,80
0570-20	Ml	BORDILLO DE GRANITO ABUJARDADO DE 70X25X40 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	32,00	54,09	1.730,88
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	329,75	1,04	342,94
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	22,96	79,51	1.825,55

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	2,02	88,98	179,74
0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.	42,00	58,24	2.446,08
0680-10	M2	ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	13,40	13,44	180,10
2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	118,16	78,07	9.224,75
2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	16,32	68,73	1.121,67
2574-10	Ud	CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0.8M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES.	1,00	436,87	436,87
		TOTAL APARTADO 04.03.01.....			**19.113,25**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 04.03.02: OBRA CIVIL TELEINDICADORES			
0640-01	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES NORMALIZADOS INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCION, ELABORACION Y MONTAJE. TERMINADO.	0,31	2,08	0,64
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	0,36	3,34	1,20
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	0,36	88,98	32,03
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	0,06	79,51	4,77
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	0,94	1,04	0,98
		TOTAL APARTADO 04.03.02.....			**39,62**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03.....			**19.152,87**
		TOTAL CAPÍTULO 04.....			**129.058,53**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 05: REORGANIZACIÓN DE VIALES			
		SUBCAPÍTULO 05.01: PAVIMENTO			
0510-10	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	1.694,51	17,46	29.586,14
0530-01	Tm	EMULSION C50BF4 IMP EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION.	18,18	358,89	6.524,62
0530-10	Tm	ARIDO PARA RIEGO DE IMPRIMACION.	79,03	10,85	857,48
0531-01	Tm	EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.	26,70	362,74	9.685,16
0542-05	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	1.563,29	26,63	41.630,41
0542-06	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	106,97	40,44	4.325,87
0542-17	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	1.556,64	28,50	44.364,24
0542-18	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	106,51	44,68	4.758,87
0542-19	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	1.037,76	28,50	29.576,16
0542-20	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES, PUESTA EN OBRA PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES, EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	106,51	44,68	4.758,87
0542-28	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	5.210,58	28,93	150.742,08
0542-50	Tm	POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	569,91	76,64	43.677,90
0542-60	Tm	BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	493,06	440,11	217.000,64

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0570-10	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 20X10 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	785,20	23,98	18.829,10
0570-12	Ml	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X14-11 CM. PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	367,50	10,15	3.730,13
0570-15	Ml	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO CON ACABADO FLAMEADO DE 24X17-14 CM. PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA Y CANALIZACIÓN DE DRENAJE. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	3.635,70	34,75	126.340,58
0570-16	Ml	BORDILLO DE GRANITO ACABADO FLAMEADO Y ARISTA BISELADA PARA BORDE DE PLATAFORMA. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	1.602,35	36,71	58.822,27
0570-31	Ml	FORMACIÓN DE RIGOLA CON DOBLE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGON DE 20X10X8 CM. INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HNE-15, SEGUN DETALLES EN PLANOS. COLOCADO Y TERMINADO.	4.773,00	8,50	40.570,50
0571-05	M2	ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	5.289,12	21,06	111.388,87
0575-01	M2	ACABADO DE PAVIMENTO CON SLURRY A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS Y ÁRIDO DE CUARZO, ANTIDESLIZANTE Y DECORATIVO COLOR VERDE, APLICADO SOBRE HORMIGÓN EN DOS CAPAS. INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, COMPLETAMENTE TERMINADO.	1.408,55	17,33	24.410,17
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	1.128,86	75,38	85.093,47
2334-06	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO DE 6 CM. DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO HÚMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	197,59	78,07	15.425,85
2334-07	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40CM Y 6CM DE ESPESOR PARA DELIMITACION DE BORDE DE ANDEN Y RAMPAS. RECIBIDAS CON MORTERO HUMEDO (3CM), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.			

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
			427,22	68,73	29.362,83
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01			**1.101.462,21**

SUBCAPÍTULO 05.02: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

0700-40	M2	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA, EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. TERMINADA.	2.028,55	9,71	19.697,22
0701-01	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, CIRCULAR DE 60 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.	23,00	116,72	2.684,56
0701-15	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE DE CLASE RA2, TRIANGULAR DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION.	38,00	123,74	4.702,12
0701-73	Ud	REUTILIZACION DE SEÑAL DE TRAFICO, INCLUIDO OPERACIONES DE COLOCACION DE POSTE DE SUSTENTACION, CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACION DE PLACA A REUTILIZAR.	88,00	56,91	5.008,08
0700-01	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	2.386,62	0,56	1.336,51
0700-05	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 15 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	6.573,01	0,69	4.535,38
0700-25	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	2.700,55	1,08	2.916,59
0700-30	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 40 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	389,69	1,51	588,43
0700-35	Ml	MARCA VIAL RETROREFLECTANTE TIPO II (RR), TERMOPLASTICA EN CALIENTE POR PULVERIZACION, COLOR BLANCA DE 50 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCADO. TERMINADA.	108,50	1,72	186,62

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2500-08	Ml	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADA POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LA VALLA. EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS TRASLADOS PREVISTOS QUE SE TENGAN QUE HACER DURANTE LAS DISTINTAS FASES DE LA OBRA. AMORTIZABLES LAS VALLAS EN 5 USOS Y LAS BASES EN 5 USOS.	1.395,00	8,47	11.815,65
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02.....			**53.471,16**

SUBCAPÍTULO 05.03: SEMAFORIZACIÓN

APARTADO 05.03.01: SEÑALES

2200-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	12,00	2.907,45	34.889,40
2200-02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	14,00	4.581,64	64.142,96
2200-03	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 2 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	5,00	3.043,77	15.218,85
2200-04	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	8,00	2.277,42	18.219,36
2200-05	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE COLUMNA DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO. INCLUYE COLUMNA Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	4,00	2.079,33	8.317,32
2200-06	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE PANTALLA DE CONTRASTE, CUENTA ATRÁS Y REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	2,00	4.178,76	8.357,52

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2200-07	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE Y SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE REP. ACÚSTICO. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1,00	5.585,62	5.585,62
2200-08	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO SOBRE BÁCULO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED, CON SEMÁFORO DE 3 FOCOS DE 200MM TIPO LED EN SOPORTE. INCLUYE BÁCULO Y SOPORTE SEMAFÓRICO. BASAMENTO DE HORMIGÓN.TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1,00	4.374,10	4.374,10
2200-09	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA PEATÓN SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	13,00	406,81	5.288,53
2200-10	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO 2 FOCOS SILUETA BICICLETA SOBRE SOPORTE. INCLUYE COLUMNA, SOPORTE SEMAFÓRICO Y BASAMENTO DE HORMIGÓN. TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	12,00	720,41	8.644,92
		TOTAL APARTADO 05.03.01.....			**173.038,58**

APARTADO 05.03.02: REGULADOR SEMAFÓRICO

2210-01	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR MODULAR ELECTRÓNICO CENTRALIZABLE Y SINCRONIZABLE PARA 8 GRUPOS SEMAFÓRICOS LED, CON GESTIÓN DE PRIORIDAD MÁXIMA PARA TRANSPORTE PÚBLICO TIPO TRANVÍA CON BALIZA DE PETICIÓN, BALIZA DE CONFIRMACIÓN/PETICIÓN Y BALIZA DE CANCELACIÓN. INCLUYENDO ARMARIO EXTERIOR, MÓDULO DE COMUNICACIONES Y MÓDULO DE UNIDAD CENTRAL. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.	7,00	6.154,33	43.080,31
2210-02	Ud	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CENTRAL DE ZONA PARA 32 NUDOS EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADA Y CONECTADA.	1,00	26.795,51	26.795,51
2210-03	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA CON CAJA DE ACOMETIDA CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y FUSIBLES, Y TUBO DE ACERO PARA PASO DE CANALIZACIÓN A AÉREO.	7,00	595,47	4.168,29
2210-04	Ud	ACTUALIZACIÓN DEL PANEL DE CONTROL EN LA SALA DE CONTROL DE TRÁFICO DEL PUESTO DE MANDO. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	14.642,97	14.642,97
		TOTAL APARTADO 05.03.02.....			**88.687,08**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 05.03.03: CANALIZACIONES Y ARQUETAS			
2220-04	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), RELLENA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	1.050,00	16,91	17.755,50
2220-01	Ml	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO DE SEMAFORIZACION, CONSTITUIDA POR DOS 2 TUBERÍAS DE 50 MM. DE DIÁMETRO CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-15/B/40/IIA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMIENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES, MANDRILADO, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	450,00	34,78	15.651,00
2220-02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,40X0,40X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.	4,00	203,19	812,76
2220-03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 0,60X0,60X0,80 M EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.	53,00	224,91	11.920,23
		TOTAL APARTADO 05.03.03			**46.139,49**
		APARTADO 05.03.04: CABLEADO			
2230-01	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 3 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.	1.875,00	3,85	7.218,75
2230-02	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV AMARILLO - VERDE DE TOMA DE TIERRA 1 X 16 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.	40,00	6,23	249,20
2230-03	Ml	CABLE DE 0,6-1 KV PARA ACOMETIDA DE REGULADOR DE 4 X 6 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.	200,00	5,35	1.070,00
2230-04	Ml	CABLE DE 0,6 - 1 KV DE 4 X 2,5 MM2 DE SECCIÓN INSTALADO.	1.500,00	3,96	5.940,00
		TOTAL APARTADO 05.03.04			**14.477,95**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 05.03.05: INGENIERÍA, PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN			
2240-01	Ud	INGENIERÍA, REPLANTEO, PLANOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.	1,00	13.697,85	13.697,85
2240-02	Ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.	1,00	17.040,83	17.040,83
2240-03	Ud	DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA DE REGULACIÓN.	1,00	9.638,69	9.638,69
2240-04	Ud	INGENIERÍA DE COMUNICACIONES PARA LA CONEXIÓN CON EL CC.	1,00	14.515,53	14.515,53
2240-05	Ud	TAREAS DE INGENIERÍA Y ESTUDIO DE CARGAS DE TRÁFICO RODADO, Y VALORACIÓN DE RESULTADOS CON OBJETO DE DISEÑAR LOS CICLOS DE REGULACIÓN SEMAFÓRICA DE CADA UNA DE LAS CIRCULACIONES GIRATORIAS, OPTIMIZANDO LA EXPLOTACIÓN FINAL A NIVEL DE INTERFERENCIAS DE LA PLATAFORMA CON EL TRÁFICO RODADO.	1,00	9.540,00	9.540,00
		TOTAL APARTADO 05.03.05			**64.432,90**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03			**386.776,00**
		TOTAL CAPÍTULO 05			**1.541.709,37**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 06: INTEGRACIÓN URBANA			
0643-16	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO FORMADA POR PERFILES TUBULARES, INCLUSO PINTURA AL ESMALTE SINTETICO Y DOS MANOS DE ACABADO. SEGUN DETALLES EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, COLOCADA Y TERMINADA.	690,00	58,24	40.185,60
2510-06	Ud	COLOCACION DE MARQUESINA DE PARADA DE BUS EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.	7,00	231,08	1.617,56
2510-08	Ud	COLOCACION DE BALIZA CILINDRICA DE PVC EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.	29,00	11,33	328,57
2510-09	Ud	COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.	1,00	29,87	29,87
2510-10	Ud	COLOCACION DE QUIOSCO DE PRENSA O CHUCHERÍAS EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO EJECUCIÓN DE SOLERA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO DE INSTALACIONES Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	2,00	781,38	1.562,76
2510-01	Ud	TRASLADO DE CONTENEDOR (VIDRIO, PAPEL, ETC..) INCLUYENDO UBICACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS Y SITUACION DEFINITIVA AL FINALIZAR LAS MISMAS.	91,00	14,64	1.332,24
2510-02	Ud	COLOCACION DE PAPELERA EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.	23,00	16,04	368,92
2510-04	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE MOBILIARIO URBANO DE PUNTO DE INFORMACION (MUPI) EN LUGAR DEFINITIVO, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, INCLUIDO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE HASTA PUNTO DEFINITIVO EN OBRA.	12,00	96,81	1.161,72
2510-12	Ud	BANCO DE HORMIGON DE 1.70M DE LONGITUD, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	534,16	1.068,32

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2510-14	Ud	BUZON DE CORREO HOMOLOGADO SEGUN COMPAÑIA, INCLUIDO ALINEACIONES, COLOCACION Y FIJACIONES DE LAS PIEZAS A LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	104,86	209,72
2510-15	Ud	COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PORTA BICICLETAS (BASES DE ESTACIONAMIENTO Y EXPENDEDOR) EN LUGAR DEFINITIVO, INCLUYENDO: EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONADO, Y TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ALMACENAJE O ACOPIO TEMPORAL HASTA PUNTO DE UBICACIÓN DEFINITIVA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,00	1.310,21	2.620,42
		TOTAL CAPÍTULO 06			**50.485,70**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 07: INTEGRACIÓN AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO 07.01: TRATAMIENTO PAISAJISTICO

0301-98	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM, DESDE VIVERO A PUNTO DEFINITIVO EN OBRA, REALIZADO CON TRAPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN ALCORQUE, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL MEDIANTE 1 POSTE ROLLIZO DE PINO CILINDRADO, DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LONGITUD, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, CLAVADO VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, INCLUIDOS SUJECCIÓN DEL FUSTE CON BANDA TEXTIL DE 4 CM DE ANCHO, RETACADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA	8,00	492,75	3.942,00
0301-99	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOLES Y PALMERAS DE DIÁMETROS DE 200 CM A VIVERO, REALIZADO CON TRASPLANTADORAS HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN, INCLUIDOS: PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, LAMINA ANTI RAICES EN LATERALES DEL HOYO, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, NUEVA PLANTACIÓN, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACIÓN EN VIVERO, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN TERRENO FRANCO-ARENOSO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 75X150X70 CM, ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUÍDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RETIRADA A ACOPIO INTERMEDIO O EXTENDIDO DE LA TIERRA EXISTENTE SEGÚN CALIDAD DE LA MISMA, RELLENO Y APISONADO DEL FONDO DEL HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y CRIBADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 100%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	125,00	463,36	57.920,00
2410-01	M3	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE CABALLERO. INCLUSO LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION, CARGA Y TRANSPORTE DESDE CABALLERO A LUGAR DE EMPLEO. ACABADO.	564,49	7,11	4.013,52
2411-06	M2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS, INCLUIDA LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ABONO Y RIEGO DE IMPLANTACION.	4.460,24	0,87	3.880,41

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2411-08	M2	PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, PLANTA NO INCLUIDA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	4.460,24	0,17	758,24
2413-71	Ud	SUMINISTRO DE BAUHINIA PURPUREA (PATA DE VACA PÚRPURA) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 2,5 A 3.00 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.	52,00	164,30	8.543,60
2413-72	Ud	SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 16-18 CMS. DE PERIMETRO Y DE 3 A 3.50 M. DE ALTURA A CRUZ, MAS COPA EMBALADA CON CINTAS DE RAFIA, SERVIDO CON CEPELLON DE TIERRA REPICADO Y ENRAIZADO.	71,00	99,23	7.045,33
2414-01	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES, INCLUYENDO APERTURA DE HOYOS, PLANTACION, RELLENO, ABONADO A RAZON DE 10 kg DE ABONO ORGÁNICO, RIEGO DE IMPLANTACION Y LABORES DE MANTENIMIENTO. FIJACION DEL CEPELLÓN CON ESTRUCTURA COMPUESTA POR TRES ESTACAS DE MADERA DE PINO DE DIÁMETRO 5 cm Y LONGITUD 1,2 m, EMPOTRADOS EN EL TERRENO 60 cm Y UNIDOS EN SU PARTE SUPERIOR POR TRES CORREAS DE MADERA DE 2,5x2,5x80 cm. INCLUSO P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNION. INCLUIDO EL TRANSPORTE CON PROTECCION DE VIBRACIONES E INSOLACIÓN, DESCARGA MEDIANTE ESLINGAS ACOLCHADAS, ACOPIO ADECUADO MANTENIENDO LA HUMEDAD Y PROTEGIDO DE VIENTOS Y CONSERVACIÓN DURANTE UN AÑO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	123,00	80,54	9.906,42
2414-78	M2	PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES, A DENSIDAD DE 4 UD/M2, INCLUIDOS ABONADO DE FONDO, RECEBO DE MANTILLO, LABOREO DEL TERRENO Y VOLTEO DEL ABONO AÑADIDO, CON MOTOCULTOR, EXTENDIDO DE MALLA ANTIHIERBAS PP DE DENSIDAD 100 G/M2, AGUJEREADO DE LA MISMA, CUBRICIÓN CON CAPA DE CORTEZA PINO, DE E=10 CM Y PRIMER RIEGO, INCLUIDA PLANTA PROCEDENTE DE TRANSPLANTE DE OBRA O DE VIVERO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PRIMER AÑO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	744,00	12,16	9.047,04

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2405-05	Ud	EJECUCIÓN DE PROTECCIÓN DE ÁRBOLES MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE DE ALTURA HASTA 2 METROS SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10x10x5 CM Y ATADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO Ø 4mm COLOCADOS CADA 15CM. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	50,00	21,19	1.059,50
2401-01	Ml	BANDA SEPARACIÓN. BORDURA PLÁSTICA. RESISTENTE UV, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE SEPARACIÓN DE BORDURAS, DE PLÁSTICO O RESINA VERDE DE 900 X 15 CM RESISTENTE A LOS RAYOS UV, I/COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN AL TERRENO MEDIANTE GRAPAS EN U, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA.	221,26	6,23	1.378,45
2472-01	M2	REJILLA DE CÉSPED RECYFIX-GREEN SUPER 100% PLÁSTICO RECICLADO, DE 600MM DE LARGO. 75MM DE ALTO Y 400 DE ANCHO, IRROMPIBLE, RESISTENTE A RAYOS UV, COLOR NEGRO. CAPACIDAD DE CARGA PROBADA MAX 400TN/M2. INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ANCLAJES LINE-FIX-STANDARD, COMPLETAMENTE COLOCADA.	3.924,76	31,52	123.708,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01.....			**231.202,95**

SUBCAPÍTULO 07.02: SEGUIMIENTO AMBIENTAL

2445-01	Ud	CAMPAÑA DE MEDICIONES ACÚSTICAS "IN SITU" EN FASE DE EXPLOTACIÓN PARA VERIFICAR QUE SE CUMPLE CON LOS LÍMITES EXIGIDOS EN LA LEGISLACIÓN	1,00	5.310,60	5.310,60
2453-05	Ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO REDACCION DE INFORMES POR PARTE DE ARQUEÓLOGO CUALIFICADO	6,00	3.213,98	19.283,88
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02.....			**24.594,48**
		TOTAL CAPÍTULO 07.....			**255.797,43**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 08: GESTIÓN DE RESIDUOS

2481-01	Ud	ALMACÉN PARA LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN OBRA (ACEITES, BATERÍAS, ENVASES CONTAMINADOS, AEROSOLES..) COMPUESTA POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 6X1,5 M. QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA 6X1.5 M QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EL EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.	1,00	1.290,51	1.290,51
2481-05	Ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES A CENTRO DE TRATAMIENTO AUTORIZADO, INCLUSO SUSTITUCIÓN EN OBRA POR OTRO CONTENEDOR O BIG-BAG VACÍO.	8,00	149,86	1.198,88
2481-10	M3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE ORIGEN PETREO. (INCLUIDO CANON DE VERTIDO)	1.816,11	1,45	2.633,36
2481-15	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PETREO A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.	1.835,16	5,63	10.331,95
2481-20	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO CON ALQUITRÁN DE HULLA A INSTALACION AUTORIZADA DE GESTION DE RESIDUOS.	158,47	19,56	3.099,67
2481-25	Kg	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ACEITE USADO ALMACENADOS EN LA INSTALACIÓN EN BIDONES DE TAPONES DE 200 L. PALETIZADOS	15,00	22,62	339,30
2481-30	M3	TRATAMIENTO EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES DE PLÁSTICO VACÍOS CONTAMINADOS EN BIG-BAGS DE 1000 LITROS PALETIZADOS	3,00	63,64	190,92
2481-35	Ud	RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS.	3,00	77,76	233,28
		TOTAL CAPÍTULO 08.....			**19.317,87**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 09: SITUACIONES PROVISIONALES AL TRÁFICO

0700-45	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.	3.218,91	0,35	1.126,62
0700-60	Ml	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE, PROVISIONAL DE OBRA DE 30 CM. DE ANCHO. INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PREMARCADO Y ELIMINACION POSTERIOR. TERMINADA.	56,00	0,56	31,36
0700-65	M2	MARCA VIAL ACRILICA AMARILLA RETROREFLECTANTE EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN DESVIOS PROVISIONALES (EN FLECHAS, SIMBOLOS, CEBREADO, ETC.). INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ELIMINACION POSTERIOR TERMINADA.	483,37	5,90	2.851,88
0701-10	Ud	SEÑAL DE TRAFICO CIRCULAR REFLECTANTE DE OBRA DE 90 CM. DE DIAMETRO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.	85,00	63,80	5.423,00
0701-25	Ud	SEÑAL DE TRAFICO REFLECTANTE TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM. DE LADO. INCLUSO POSTE MOVIL DE SUSTENTACION, ANCLAJES, COLOCACION Y RETIRADA.	47,00	82,65	3.884,55
0704-57	Ml	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, SISTEMA "CADI", EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO: CLASE DE CONTENCION "ALTA", INDICE DE SEVERIDAD "B". INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACION, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. TERMINADA.	5.506,00	64,33	354.200,98
0701-92	M2	CARTEL REFLECTANTE ALTA INTENSIDAD, CONSTRUIDO CON PERFILES DE ACERO. COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES. INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJES Y COLOCACION.	144,27	307,74	44.397,65
0705-01	Ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM. DE ALTURA, REALIZADO EN P.V.C. INCLUSO COLOCACION Y RETIRADA.	200,00	16,80	3.360,00

TOTAL CAPÍTULO 09 ..... 415.276,04

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 10: REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

SUBCAPÍTULO 10.01: SANEAMIENTO

0301-08	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE IMBORNAL, PREFABRICADA O DE LADRILLO, MEDIANTE COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS, INCLUYENDO LA ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE DEMOLIDA.	72,00	75,51	5.436,72
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	1.531,12	3,34	5.113,94
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	721,39	10,85	7.827,08
0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.	471,44	14,47	6.821,74
0350-05	M2	ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.	1.452,00	12,73	18.483,96
0411-11	Ud	IMBORNAL DE 60 X 30 CM.DE LUZ LIBRE INTERIOR Y 90 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIES, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACION DE SIFON, CON TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO DN 200 MM Y VÁLVULA DE CLAPETA DE MATERIAL PLÁSTICO DE DN 200, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO DE L 50.5 MM. INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. TERMINADO.	80,00	398,57	31.885,60
0450-02	Ud	POZO DE REGISTRO TIPO 2 SEGUN MODELO DE EMASESA, PREFABRICADO, DE Ø INTERIOR DE 120 CM Y ALTURA UTIL DE ENTRE 3 Y 5 M. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR , ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO Y CONO ASIMETRCIO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO. SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, PATES Y CERCO CON TAPA. MEDIOS AUXILIARES, INLCUYENDO EXCAVACION NECESARIA Y POSTERIOR RELLENO. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA PARA RED DE SANEAMIENTO EJECUTADO EN HORMIGÓN ARMADO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERCO Y CONTRACERCO. TERMINADO	3,00	1.065,95	3.197,85

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0450-05	Ud	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE SANEAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGON ARMADO HA-30 Y ACERO B500S DE MEDIDAS INTERIORES 2.50X2.50M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.70Y 7M DE ALTURA. CONO ASIMETRICOPARA FORMACION DE BROCAL EN LA ARQUETA DE 80CM DE ALTURA, CON REGISTRO DE INSPECCION PARA EL CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE D-400 Y 700MM PARA ZONAS DE RODADURA, PASARELA DE TRAMEX INTERMEDIA DE 2.50X2.50, ANILLO ANTICAIDAS Y PATES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO PERIMETRAL, ENCOFRADOS. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	8,00	5.444,23	43.553,84
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	1.773,20	1,04	1.844,13
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	1,26	75,38	94,98
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	16,14	88,98	1.436,14
0642-01	Ud	PATE DE ACERO LISO FORRADO DE POLIPROPILENO. COLOCADO.	26,00	9,13	237,38
0680-01	M2	ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	38,33	17,55	672,69
0681-01	M3	CIMBRA, INCLUSO P.P. DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.	16,00	8,12	129,92
1026-02	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1200 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	19,00	473,17	8.990,23

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1026-05	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO (PE) PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE MACHIEMBRADO, CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA TIPO ARPÓN Y CLASE RESISTENTE 90, DN / ID 1500 MM, SEGÚN UNE-EN 1916 Y UNE 127916, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ASÍ COMO, EN SU CASO, LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE LA TUBERÍA A SUSTITUIR, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	56,00	539,16	30.192,96
1040-10	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 200 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	458,00	30,22	13.840,76
1040-12	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	47,00	77,38	3.636,86
1040-13	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 500 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	43,00	120,43	5.178,49

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1040-18	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 1000 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	77,00	765,49	58.942,73
1040-20	PA	DESAFECCION DE POZO AR10 CONVERSION EN POZO DE PASO.	1,00	132,50	132,50
1051-50	Ud	ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	31,00	183,71	5.695,01
1011-68	Ud	REALIZACIÓN DE PLANO DE LIQUIDACIÓN DE REDES CON COTAS Y COORDENADAS INCUSO ELABORACION DE FICHAS GIS, SEGÚN ESCALAS REFERIDAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO LA LOCALIZACIÓN EN PLANTA DE TODAS LAS CORRECCIONES INSTALADAS MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NECESARIO PARA LA DEFINICIÓN DE UN PLANO A LA ESCALA Y CON LA PRECISIÓN QUE ESPECIFIQUE EL SUPERVISOR DE LAS OBRAS, PERFILES LONGITUDINALES DE LAS CONDUCCIONES, UBICACIÓN DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y CROQUIS DESCRIPTIVO DE LAS CONEXIONES, CRUCES CON OTROS SERVICIOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ADOPTADOS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE REALIZADA.	10,00	43,57	435,70
1051-61	Ud	INSPECCIÓN DE ACOMETIDA O IMBORNAL MEDIANTE CÁMARA PORTATIL O VARILLAS DE CONTINUIDAD, INCLUSO P.P DEL INFORME RESPECTIVO DE DIAGNOSTICO, EN SOPORTE PAPEL Y CD-ROM Y/O FORMATO PARA SU INCORPORACIÓN AL GIS DE EMASESA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	8,00	6,28	50,24
1051-63	Ml	LIMPIEZA E INSPECCIÓN POR TV DE RED DE SANEAMIENTO EJECUTADA I/PP DE INFORME DIGITAL DEL DIAGNÓSTICO RESULTANTE Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA GENERADA (VIDEO). MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.	242,00	6,66	1.611,72

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01			**255.443,17**
		SUBCAPÍTULO 10.02: ABASTECIMIENTO			
0301-92	Ml	LEVANTADO Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO HORMIGÓN DE DN ENTRE 150-600 MM, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LA MISMA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE DESINSTALADA.	45,00	7,23	325,35
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	568,78	3,34	1.899,73
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	293,60	10,85	3.185,56
0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.	63,18	14,47	914,21
0350-05	M2	ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO. INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.	712,60	12,73	9.071,40
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	176,05	79,51	13.997,74
1011-10	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 100 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	11,00	33,77	371,47
1011-20	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 150 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	33,00	47,73	1.575,09
1011-25	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 200 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	26,00	64,43	1.675,18

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1011-45	Ml	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CENTRIFUGADA Ø 400 MM. REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELASTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	36,00	157,82	5.681,52
1026-96	Ml	FUNDA DE PROTECCIÓN DE HORMIGON ARMADO Ø 1500 MM. CLASE III-90, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELASTICA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	30,00	251,69	7.550,70
1051-40	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 500 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	114,00	69,19	7.887,66
1051-41	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 700 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	26,00	72,37	1.881,62
1051-42	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FUNDA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISA, CON UNA RÍGIDEZ ANULAR (SN) MAYOR A 4 KN/M2, ESTRUCTURADO O COMPACTO, DN / OD 450 MM, SEGÚN UNE-EN 1401-1 Y UNE-EN 13476-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	22,00	56,47	1.242,34

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1051-50	Ud	ADECUACION DE POZO EXISTENTE INCLUYENDO CONEXIONES DE REDES, FORMACION DE CANAL Y BANQUETA, DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONACION DE POZO, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TAPA Y CERCO, PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES Y POSTERIOR ENFOSCADO DE LOS MISMOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE NUEVO CONJUNTO DE TAPA Y CERCO EN FUNDICION DUCTIL, COTA DE PASO 600MM, CON LA INSCRIPCION "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO"Y PATES DE PILIPROPILENO NECESARIOS. SEGUN PLANO DE DETALLES DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	5,00	183,71	918,55
1011-57	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 200 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 200 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,00	1.309,17	5.236,68
1011-55	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 250 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,00	2.042,98	2.042,98
1011-59	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DN 400 MM CON UNA EXISTENTE DE FD DN 400 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,00	2.646,08	10.584,32

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1011-51	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 100 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 100 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			1,00	1.865,48	1.865,48
1011-53	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD DE DN 150 MM CON TUBERÍA EXISTENTE DE DN 150 MM, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			2,00	1.990,42	3.980,84
1011-61	Ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA DE FD-HACH DN 800 MM CON UNA EXISTENTE,DE Ø 900 HACH, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			1,00	4.312,42	4.312,42
1061-42	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PARA ABASTECIMIENTO, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, DE COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES, DN / OD 100 MM, SEGÚN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES QUE NO ESTÉN EXPRESAMENTE RECOGIDAS EN EL PRESUPUESTO, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.			
			18,00	13,52	243,36

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1100-15	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO ENTERRADA, DN 100 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMOS EMBRIDADOS, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE EMPALME UNIVERSAL, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, TORNILLERÍA BICROMATADA Y ANCLAJES NECESARIOS, ASÍ COMO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN Y CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, ACREDITANDO CUMPLIMIENTO DEL RD 140/2003 Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
			1,00	109,29	109,29
1140-10	Ud	ANULACIÓN DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE EN RED DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO DESAGÜE, BOMBEO, CORTES, DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PROVISIONAL Y DEFINITIVO, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETRANQUEO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, ASÍ COMO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.			
			3,00	373,53	1.120,59
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02.....			**87.674,08**
		SUBCAPÍTULO 10.03: GAS NATURAL			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.			
			99,22	3,34	331,39
0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.			
			68,53	14,47	991,63
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.			
			653,40	1,04	679,54
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
			18,04	75,38	1.359,86
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
			21,78	88,98	1.937,98
0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO			
			18,00	83,34	1.500,12

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0960-01	Ud	REPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE GAS S/FACTURA DE COMPAÑIA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS	1,00	104.895,10	104.895,10
0994-01	Ml	BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES	225,50	0,92	207,46
0960-02	Ud	DESCONEXION DE LÍNEAS ELECTRICAS A DESMONTAR Y CONEXION DE LAS NUEVAS LINEAS O DESVIOS PROVISIONALES POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	15,00	1.272,00	19.080,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03.....			**130.983,08**

SUBCAPÍTULO 10.04: ELECTRICIDAD

0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	218,78	3,34	730,73
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	149,44	10,85	1.621,42
0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.	16,13	14,47	233,40
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	39,17	75,38	2.952,63
0901-08	Ud	ARQUETA TIPO A1 CON TAPA, HOMOLOGADA POR ENDESA, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN SEGUN NORMA ONSE 01.01-16B DE DIMENSIONES INTERIORES 70X40X60 CM SIN FONDO Y TRONCOPIRAMIDAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICION DÚCTIL CLASE D-400, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJCUTADA E INSTALADA..	13,00	179,37	2.331,81
0901-10	Ud	ARQUETA TIPO A2 PREFABRICADA, BAJO ACERA, H= 120CM MT, MODELO ENDESA DISTRIBUCION, REGISTRABLE Y PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE HORMIGON ALIGERADA, COMPLETAMENTE TERMINADA E INSTALADA	8,00	262,41	2.099,28
0901-20	Ud	ESTUDIO TOPOGRAFICO CON GEORADAR, CORRESPONDIENTE A LOCALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE GEORADAR Y GRAFIADO DE LAS LÍNEAS ELECTRICAS EXISTENTES CORRESPONDIENTES A ESTE SERVICIO AFECTADO. INCLUIDO CONTACTO CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, PERMISOS, CATAS Y DEMAS PERMISOS Y GESTIONES PARA LA CORRECTA LOCALIZACION DE LAS LÍNEAS.	1,00	1.325,00	1.325,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0901-21	Ud	PROYECTO Y DIRECCION TÉCNICA. LEGALIZACION, OBTENCION DE PERMISOS Y REALIZACION DEL PROYECTO OFICIAL SEGÚN PROYECTO TIPO ENDESA (MEMORIA, PLANOS, PLEIGO DE CONDICIONES, PRESUPUESTO) EXPEDIENTES Y SEPARATAS NECESARIAS PARA LEGALIZACION Y FIRMA DEL PROYECTO. SE RECOPILARÁ TODA LA INFORMACION RELATIVA A TODOS LOS SERVICIOS AFECTADOS Y SU IMPLANTACION EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES. INCLUIDO EQUIPO DE LABORATORIO, DESCARGOS NECESARIOS, ENSAYOS, MANIPULACION CORRESPONDIENTE SUPEDITADA A DESCARGOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LAS LINEAS ELECTRICAS	1,00	3.021,00	3.021,00
0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	20,00	83,34	1.666,80
1061-40	Ml	TUBERIA PE ALTA DENSIDAD DN 160 MM Y DIAMETRO INTERIOR 140 M, DOBLE PARED, PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS SEGUN NORMAS ENDESA CNL002 Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ENDESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	815,50	10,82	8.823,71
0994-01	Ml	BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES	385,50	0,92	354,66
0994-02	Ml	PLACA DE P.E PARA PROTECCION DE CANALIZACIONES	367,50	6,37	2.340,98
1095-01	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE MEDIA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO SECO, TENSIÓN NOMINAL UO/U=18/30 KV, SECCION 1X240MM2, TIPO RHZ1, DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.	520,30	44,31	23.054,49
1095-03	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE BAJA TENSÍON COMPUESTA DE 3 CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO FORMADO POR 3X150MM2+1X95MM2 AL RV 0.6/KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES Y EMPALMES.	54,45	18,45	1.004,60
1095-04	Ud	EMPALME ELÁSTICO CONTRÁCTIL EN FRIO, UNIPOLAR, CON ENVOLVENTE SEMICONDUCTORA, CUERPO EXTRUSIONADO TRICAPA, CUBIERTA EXTERIOR CONTRÁCTIL EN FRIO Y MALLA DE COBRE DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO DEL CABLE PARA CABLES DE HASTA 240MM2 DE SECCION Y AISLAMIENTO DE HEPRZ1 O RV Y TENSIÓN ASIGNADA DE 18/300 KV O 0.6/1KV. TOTALMENTE MONTADO Y CONECTADO.	47,00	269,58	12.670,26

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04.....			**64.230,77**

SUBCAPÍTULO 10.05: ALUMBRADO PÚBLICO

2105-20	Ud	PROYECTOR DE LEDS TIPO OMNIFLOOD 3 O SIMILAR INSTALADO SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA/SIMÉTRICO, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO,DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 72 LEDS, FLUJO HASTA 22800 LM, POTENCIA HASTA 224 W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO TIPO LIRA CON HERRAJE DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO S-275-JR CON TORNILLOS M10, CON MARCADO CE, CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	32,00	1.125,34	36.010,88
2105-21	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 12 M DE ALTURA, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICA EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 124MM,TERMINACIÓN EN CASQUILLO DE 60MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD ADECUADA EN CASO DE ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON DOS PORTEZUELAS BASCULANTES TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 500X500X20 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 350MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M27 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	32,00	1.153,98	36.927,36

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2105-22	Ud	CRUCETA DE ACERO EJECUTADO CON PERFIL UPN 80, CON CASQUILLO EN EL CENTRO Y TORNILLOS PRISIONEROS ADECUADO PARA INSTALAR EN EXTREMO DE COLUMNA, CON LONGITUD LIBRE DE 2M Y ORIFICIOS PARA FIJACIÓN DE PROYECTORES, CON DOS RIGIDIZADORES ESPESOR 5MM Y ESCOTADURA SOLDADOS AL PERFIL Y AL CASQUILLO, EN ACERO S-275JR GALVANIZADO EN CALIENTE, CON IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 60 MICRAS Y ACABADO A BASE DE POLIURETANO ALIFATICO SIN LIMITE DE REPINTADO CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 40 MICRAS, INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO A CUALQUIER ALTURA, ENSAYADO PARA CARGA ROTURA MÍNIMA VERTICAL DE 100KG, EJECUTADO DE ACUERDO AL DB-EA DEL CTE, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA	32,00	139,17	4.453,44
2105-28	Ud	CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	32,00	28,66	917,12
2115-01	Ud	TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	32,00	45,05	1.441,60
2230-08	Ml	LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	740,00	1,69	1.250,60

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2230-10	Ml	CIRCUITO FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO MANGUERA RV-K 3x2.5 MM2 INSTALADO EN SOPORTE DE ALUMBRADO (BÁCULO, COLUMNA, TORRE O BRAZO MURAL SOBRE FACHADA),CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO AISLANTE FLEXIBLE EN PARTES A LA INTEMPERIE, ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA,RECORTES Y DESPUNTES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, LUMINARIA INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	5.200,00	2,57	13.364,00
2110-02	M3	BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/IIa EN BASAMENTOS ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HA-25.	30,00	101,28	3.038,40
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	1.983,68	1,04	2.063,03
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	3,60	79,51	286,24
2101-02	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1.000,00	17,20	17.200,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2102-02	Ud	ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	10,00	209,86	2.098,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05			**119.051,27**

SUBCAPÍTULO 10.06: TELEFÓNICA

0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	1.399,72	3,34	4.675,06
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	750,07	10,85	8.138,26
0920-54	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	19.010,00	3,38	64.253,80
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	608,40	1,04	632,74
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	671,89	79,51	53.421,97
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	20,28	88,98	1.804,51
0911-05	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE TELEFÓNICA S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	1,00	348.255,48	348.255,48
0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	24,00	83,34	2.000,16

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0920-12	Ud	ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	13,00	312,09	4.057,17
0920-15	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,00	4.978,97	19.915,88
0920-17	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA	1,00	4.740,67	4.740,67
0920-16	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO TP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X3.10X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,00	6.488,01	6.488,01

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06..... 518.383,71

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		SUBCAPÍTULO 10.07: ORANGE-JAZZTEL			
0920-05	Ud	REPOSICION DE CABLEADO TELEFONIA ORANGE-JAZZTEL	1,00	399.291,93	399.291,93

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07..... 399.291,93

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		SUBCAPÍTULO 10.08: VODAFONE-ONO			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	193,03	3,34	644,72
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	92,87	10,85	1.007,64
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	185,70	1,04	193,13
0610-01	M3	HORMIGON PREAMASADO HNE-15/B/20 PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	76,93	75,38	5.798,98
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	6,19	88,98	550,79
0911-06	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	10,00	83,34	833,40
0920-10	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE VODAFONE S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.	1,00	210.695,62	210.695,62
0920-12	Ud	ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA, REPARACION DE PAREDES, COLOCACION DE REGLETAS, LIMPIEZA DE ARQUETA Y SIJECIONES DE MARCO TAPA. INCLUIDA MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	3,00	312,09	936,27

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0920-15	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES EXTERIORES TOTALES 4.03X2.60X3.40M, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO EN SOLREA DE 15 CM, PAREDES DE 25CM Y LOSA DE 20CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METALICA, FORMACION DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METALICO, BUZON PREFABRICADO DE HORMIGON PARA INCREMENTO DE CUELLO, VENTANA PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, CUATRO REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO. INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,00	4.978,97	9.957,94
0920-17	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.9X1.8X3.1MM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA EN SOLERA DE 15 CM, HA-25/B/20/IIA EN PAREDES 25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA	1,00	4.740,67	4.740,67
0920-18	Ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H, HOMOLOGADA POR COMPAÑÍA. DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.28X1.18X0.98M CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUIDA EXCAVACION HORMIGON DE LIMPIEZA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENOS DE TIRRAS Y TRANSPORTE DE LAS SOBRANTES A VERTEDERO. EJECUTADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES. COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,00	593,96	593,96
0920-52	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	225,00	1,96	441,00
0920-51	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	15,00	1,84	27,60

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
0920-54	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	360,00	3,38	1.216,80
0920-53	Ml	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 80 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIDO SOPORTES DISTANCIADORES.	72,00	3,01	216,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.08			**237.855,24**
		SUBCAPÍTULO 10.09: OTROS SERVICIOS AFECTADOS			
0920-20	PA	A JUSTIFICAR PARA INDENTIFICACION, PROTECCIÓN Y REPOSICIONES NECESARIAS DE OTROS SERVICIOS AFECTADOS DE TELECOMUNICACIONES (CITYNET, CABLERUNER, TUSSAM, UNIVERSIDAD)	1,00	17.000,00	17.000,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.09			**17.000,00**
		TOTAL CAPÍTULO 10			**1.829.913,25**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		CAPÍTULO 11: OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		SUBCAPÍTULO 11.01: RIEGO			
0301-45	M2	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE, INCLUSO COMPACTACION Y RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.	65,20	6,20	404,24
0301-50	M2	DEMOLICION DE ACERADO Y CAMA DE ASIENTO, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O COMPRESOR. INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO.	98,40	16,40	1.613,76
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	59,55	3,34	198,90
0330-10	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	21,60	10,85	234,36
0332-20	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (ARENA DE RIO, PROCEDENTE DE PRESTAMO) EN CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIAS. TERMINADO.	24,87	14,47	359,87
0571-05	M2	ACERADO FORMADO POR SOLERIA HIDRAULICA SOBRE CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR Y TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6), SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	98,40	21,06	2.072,30
0610-03	M3	HORMIGON PREAMASADO HM-20/B/20/I PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	13,09	79,51	1.040,79
1061-10	Ml	TUBERIA DE 32 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	183,00	1,00	183,00
1061-16	Ml	TUBERIA DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	255,00	1,47	374,85

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1061-22	Ml	TUBERIA DE 50 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 6 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 50A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	366,00	2,19	801,54
1061-38	Ml	TUBERIA DE 75 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, PRESION DE TRABAJO 10 ATM, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PE 100A). SEGUN UNE-EN 12201-2, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO P.P. DE UNIONES POR SOLDADURA A TOPE Y TENDIDO EN FONDO DE ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	919,00	6,19	5.688,61
1100-13	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO, DN 80 MM, CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR (MÍNIMO GGG-40), OBTURADOR DE FUNDICIÓN NODULAR RECUBIERTO DE ELASTÓMERO EPDM, EJE DE ACERO INOX. MÍN 13 % CR, CON EXTREMO EMBRIDADO CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SENTIDO DE CIERRE ANTIHORARIO Y LONGITUD DE MONTAJE CORRESPONDIENTE A LA SERIE BÁSICA 14, SEGÚN LAS NORMAS UNE-EN 558-1 Y UNE-EN 1074, EQUIPADA CON EJE DE MANIOBRA, TUBO DE FUNDA Y TRAMPILLÓN. MEDIDA LA CANTIDAD INSTALADA.	2,00	95,29	190,58
1120-05	Ud	CONJUNTO VENTOSA Ø 25 MM, INCLUIDO VÁLVULA DE BOLA 25 MM, TUBERIA DE CONEXION DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGON, COLLARIN DE TOMA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	1,00	52,72	52,72
1111-08	Ud	ELECTROVÁLVULA 150 PGA/T BOS SEGUN DETALLES DE PLANOS Y UNE-EN 1074, INCLUSO ELEMENTOS ARQUETA PREFABRICADA VBA 02674 PARA UNA VULVULA O VBA 02675 PARA DOS VÁLVULAS, DE ACOPLAMIENTO A CANALIZACIONES DE ENTRADA Y SALIDA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	12,00	59,77	717,24

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1140-02	Ud	BOCA DE RIEGO 32 MM INSTALADA EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100), DE DN DE 32 MM, MEDIANTE BRIDA DE ANCLAJE ROSCADA, JUNTA PLANA DE GOMA, CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO AMBOS ELECTROSOLDABLES DE PE, INCLUYENDO RAMAL DE PE CON BANDA MARRÓN, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	15,00	67,00	1.005,00
1160-01	Ud	DESAGUE, INCLUIDO VÁLVULA DE COMPUERTA DN 40MM, TUBERIA DE CONEXION Y COLLARIN DE TOMA, CAMA DE ASIENTO DE GRAVA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	3,00	113,98	341,94
1171-05	Ud	ASPERSOR DE TURBINA 3500-4 , INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	25,00	57,79	1.444,75
1173-02	Ud	DIFUSOR-1804, INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE PE MEDIANTE COLLARÍN Y MANGUITO, INCLUYENDO RAMAL DE PE FLEXIBLE DE 12.5MM, ASÍ COMO LAS OPERACIONES PRECISAS PARA SU INSTALACIÓN, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	146,00	36,40	5.314,40
1140-05	Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO PARA RED DE RIEGO, CON TAPA REDONDA DE Ø 242 MM, CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE CERCO Y TAPA DE PÁSTICO, SEGÚN PLANO DE DETALLE DEL PROYECTO Y EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	16,00	15,12	241,92

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1320-05	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE POZO EXISTENTE, MEDIANTE SUSTITUCION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO SP9-11 GRUNFOSS O SIMILAR DE AGOTAMIENTO SUMERGIBLE, APTA PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA. TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE (EN 1.4301; AISI 304). LA BOMBA EQUIPADA CON UN MOTOR MS402 DE 2.2 KW CON PROTECCIÓN CONTRA ARENA, JUNTA DE LABIOS, COJINETES DE DESLIZAMIENTO LUBRICADOS CON AGUA Y UNA MEMBRANA DE COMPENSACIÓN DE VOLUMEN. MOTOR, SUMERGIBLE Y DE TIPO ENCAMISADO. APTO PARA TEMPERATURAS DE HASTA 40 °C. INCLUIDO SENSOR PT1000. TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2” SCH40CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS. CODO DE 2” DE ACERO GALVANIZADO TRAMO DE 18 M. DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2” CON BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLOS CODO DE 2” DE ACERO GALVANIZADO, PLACA DE ANCLAJE CON PLETINAS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CABLE ELÉCTRICO DE 4X4 MM2 DE SECCIÓN (20 M), SONDAS DE NIVEL Y CABLEADO A CUADRO DE MANDO Y CONTROL (1), CUADRO ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL PREPARADO PARA SONDAS DE NIVEL. (1), VÁLVULA RETENCIÓN 2” PN10, VENTOSA 1” PN10, VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 2” PN10, CAUDALÍMETRO 2”. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA SUSTITUCION DE LA BOMBA EXISTENTE, COMPLETAMENTE COLOCADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1,00	5.825,30	5.825,30
		TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01			**28.106,07**

SUBCAPÍTULO 11.02: BOMBEO PASO INFERIOR

1320-01	Ud	EQUIPO DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRIFUJA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, MARCA ABS, FLYGHT O SIMILAR, CON CAUDAS DE 45L/S Y ALTURA MANOMETRICA DE 12 MCA, DIAMETRO DE IMPULSOR DE 229 MM Y DIAMETRO DE SALIDA DE 150MM. CARCASA DE FUNDICION GRIS GG 25, IMPULSOR DE FUNDICION GRIS GG258, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. MOTOR ELECTRICO DE 400V/50HZ/III, PROTECCION IP 68, POTENCIA NOMINAL EN EL EJE DE 7.5 KW, MOTOR DE 9 KW CON VELOCIDAD DE 1470 RPM. TCS CON SENSORES TÉRMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO, PROTECCIONES DE ESTANQUEIDAD CON SISTEMA DI CON SONDAS EN LA CÁMARA DE ACEITE, MOTOR Y CÁMARA DE CONEXIONES, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON SISTEMA ABIERTO POR CAMISA CON CONTINUA RECIRCULACIÓN DEL AGUA, O POR REFRIGERACIÓN POR ACEITE INTERMEDIO EN CIRCUITO CERRADO. EJE DEL MOTOR SOBRE RODAMIENTOS DE BOLA CON LUBRICACIÓN PERMANENTE, LIBRE DE MANTENIMIENTO. NCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-150, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, TUBERIAS DE IMPULSION, SOPORTES Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	3,00	7.480,92	22.442,76

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1040-12	Ml	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GRES VITRIFICADO PARA SANEAMIENTO, DE ENCHUFE Y CAMPANA SISTEMA "F", CON UNIÓN ELÁSTICA MEDIANTE JUNTA DE GOMA FIJADA AL TUBO, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DE 32 KN/M Y CLASE RESISTENTE 160, DN / ID 400 MM, SEGÚN UNE-EN 295-1, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y DE FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA, EN CUMPLIMIENTO CON EL P.P.T.G. DE EMASESA. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA.	18,00	77,38	1.392,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02.....			**23.835,60**
		SUBCAPÍTULO 11.03: ACTUACIONES EN TRAMO ANTERIOR			
		APARTADO 10.03.01: OBRA CIVIL MARQUESINAS			
0321-10	M3	EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	3,72	3,34	12,42
0600-05	Kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 500 SD. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	308,83	1,04	321,18
0610-19	M3	HORMIGON PREAMASADO HA-25/B/20/IIB PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	3,72	88,98	331,01
		TOTAL APARTADO 10.03.01.....			**664,61**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03.....			**664,61**
		SUBCAPÍTULO 11.04: URBANIZACIÓN INTEGRAL			
		APARTADO 11.04.01: PAVIMENTACIÓN VÍAS DE SERVICIO			
0306-01	M2	FRESADO DE FIRME EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. TERMINADO.	2.951,75	4,88	14.404,54
0531-01	Tm	EMULSION C60B3 ADH EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA.	1,48	362,74	536,86
0542-28	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, PUESTA EN OBRA EXCEPTO POLVO MINERAL Y LIGANTE.	412,66	28,93	11.938,25
0542-50	Tm	POLVO MINERAL DE APORTACION EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	26,62	76,64	2.040,16
0542-60	Tm	BETUN 35/50 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	22,16	440,11	9.752,84
		TOTAL APARTADO 11.04.01.....			**38.672,65**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 11.04.02: ALUMBRADO PÚBLICO			
2105-25	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO1 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 48 LEDS, FLUJO HASTA 9500 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 75W ,CON CURVA FOTOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	56,00	617,49	34.579,44
2105-26	Ud	LUMINARIA DE LEDS TIPO SOCELEC TECEO2 O SIMILAR INSTALADA SOBRE SOPORTE, CON REPARTO DE LUZ ASIMETRICA, REALIZADA CON CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, DOS CAPAS DE PINTURA POLIMERIZADA AL HORNO APLICADA POR EL FABRICANTE, CON LEDS TEMPERATURA DE COLOR 3000K, HASTA 112 LEDS, FLUJO DE LUMINARIA HASTA 28213 LM, POTENCIA TOTAL CON EQUIPOS HASTA 236W ,CON CURVA FOMÉTRICA SEGÚN CÁLCULOS,PLANOS E INFORMES DEL PROYECTO, SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE,CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO DALI PARA REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO POR PUNTO Y UNIDAD DE CONTROL DE PUNTO (BAJO CAJA ESTANCA), CON MARCADO CE, CON EQUIPO CONTRA SOBRETENSIONES, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA DE 35 ºC, RAL A ELEGIR ENTRE NORMALIZADOS POR ALUMBRADO PUBLICO, INCLUSO CONFIGURACIÓN-PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS DE ACUERDO A PPTP E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	86,00	710,18	61.075,48

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2120-01	Ud	CENTRO DE MANDO PARA 4 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, FORMADO POR ENVOLVENTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO ORMA-17 O SIMILAR MONTADO SOBRE BANCADA HM-25/P/20/I DE DIMENSIONES 1900X600X800MM,ANCLAJE CON 8 PERNOS ACERO GALVANIZADO S275-JR DIAM 24 MM LONGITUD 700 MM Y DOBLE PATILLA 200MM, CON EJECUCIÓN DE SOLERA HM-20 DE 15 CM CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20CM DE DIMENSIONES 1900X1000MM FRENTE AL CENTRO, CON PLACA NORMALIZADA DE APARELLAJE ELECTRICO DE PRIMERA CALIDAD, FORMADA LA PARTE DE POTENCIA POR INTERRUPTOR GENERAL 4P 125A 25 KA REARMABLE, LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN PERMANENTE POR BOBINAS Y TRANSITORIAS (CON INTERRUPTOR ASOCIADO)CON BLOQUE DE REARME TEMPORIZADO, 4 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4P HASTA 25A 15kA, 4 DIFERENCIALES REARMABLES 4P 40A 300MA TIPO REDS, 2 CONTACTORES 4P 60A, 2 INTERRUPTORES MANUALES BY-PASS 4P 40A, FORMADA LA PARTE DE MANDO POR 2 DIFERENCIALES 4P 40A 30 MA, 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 2P 10A 15KA, INTERRUPTOR MAGNEOTÉRMICO 2P 6A 15kA, INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4P 10A 15kA, 3 CONMUTADORES 3 POSICIONES, RELOJ ASTRONÓMICO CON ANALIZADOR DE RED Y TOROIDAL TIPO XEOLUM,RELÉ LÍNEA DE MANDO 2P 16A, CAJA DE PROTECCIÓN NORMALIZADA POR LA C.S.E 160 A CON FUSIBLES, MÓDULO CON TAPA TRANSPARENTE PARA EQUIPO DE MEDIDA, CON MÓDULO DE DOBLE AISLAMIENTO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TELEGESTIÓN, CON TOMA DE CORRIENTE, ELECTRODO DE TIERRA COMPUESTO POR PICA DE PUESTA A TIERRA ACERO COBREADO LONG 2000MM DIAM 14MM CLAVADA EN TERRENO EXISTENTE Y LÍNEA DE ENLACE A TIERRA VERDE-AMARILLA H07V-K 1X35 MM2 ELECTROSOLDADA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT, A LAS NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA GERENCIA DE URBANISMO DE SEVILLA Y LAS NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL XZ1 4X1X50MM2, EXVACACIÓN, ROTURA DE ACERADO Y REPOSICIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO-GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y PROBADA.	3,00	7.245,90	21.737,70
2120-02	Ud	SISTEMA DE TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO TIPO SECO PARA CONTROL DE CENTRO DE MANDO Y PUNTOS DE LUZ MEDIANTE RADIOFRECUENCIA,CON ROUTER, SEGMENTO CONTROLADOR, INSTALADO EN ARMARIO EXISTENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES, PRUEBAS Y PROGRAMACIÓN COMPLETA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	3,00	2.241,11	6.723,33
2120-03	Ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA EN EL SERVICIO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA MEDIANTE PROYECTO VISADO POR TÉCNICO COMPETENTE, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR ORGANISMO DE CONTROL,INCLUSO GESTIONES CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD Y EL SERVICIO DE INDUSTRIA PARA EL CONVENIO DE CESIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION BT Y ENTREGA EN FORMATO DIGITAL Y PAPEL DEL PROYECTO COMPLETO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TODOS LOS PUNTOS DE LUZ GEORREFERENCIADOS. MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.	3,00	1.272,00	3.816,00
2120-04	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE EXTENSIÓN SEGÚN RD 1955/2000, INCLUSO INSTALACIÓN DE FUSIBLES EN CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE RED DE BT. MEDIDA LA UNIDAD POR KW SOLICITADO.			

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
			30,00	20,26	607,80
2120-05	kW	ABONO A LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA/DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD POR DERECHOS DE ACCESO SEGÚN RD 1955/2000. MEDIDA LA UNIDAD POR KW CONTRATADO.	30,00	22,97	689,10
2105-27	Ud	COLUMNA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE MODELO NORMALIZADO AM-10 DE 4 MM DE ESPESOR Y 11 M DE ALTURA, BRAZO HASTA 2M, CON PEDESTAL DEL MISMO MATERIAL DE 6 MM DE ESPESOR DE REFUERZO ENTRE PLACA Y SOPORTE, TRONCOCONICO EN TODA SU ALTURA, CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL PROTECTOR DE CINC DE 300 MICRAS HASTA 20 CM DE ALTURA INCLUYENDO PLACA DE ANCLAJE Y PEDESTAL, DIÁM. SUPERIOR MÍNIMO 76 MM, CASQUILLO CILÍNDRICO DIÁM. 60 MM Y LONGITUD ADECUADA PARA ACOPLE DE LUMINARIA, CON HASTA DOS PUERTAS REGISTRABLES, DOTADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CON PORTEZUELA BASCULANTE TIPO AYUNT. SEVILLA CON UN EJE Y DOS PASADORES, CON PLETINAS SOPORTES EN SU INTERIOR PARA FIJACION DE CAJA DE PROTECCIÓN, PLETINA PARA TOMA DE TIERRA, ACABADA CON PLACA DE ASIENTO 400X400X12 MM CON TALADROS PARA PASO DE PERNOS INTERDISTANCIADOS 285MM, TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Y MANO DE PINTURA TIPO ANTICARTELES HASTA 3 M CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA 50 MICRAS Y EL RESTO MANO DE ACABADO CON POLIURETANO ALIFÁTICO, SIN LIMITE DE REPINTADO, SIGUIENDO LAS NORMAS DEL FABRICANTE, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 40 MICRAS, 4 PERNOS ACERO S-275JR GALVANIZADOS EN CALIENTE M22 LONGITUD 900 MM ACABADOS EN GANCHO CON DOS ARANDELAS DE ALA ANCHA Y TRES TUERCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA DE PORTEZUELA POR PUNTOS Y GALVANIZADO EN FRÍO, TUERCAS CIEGAS EN EL CASO DE PLACA DE ANCLAJE VISTA, BRAZO TRASERO SOLDADO A CUALQUIER ALTURA DIAM.60MM ESPESOR 3MM LONGITUD HASTA 0.5M (GALVANIZADO EL CONJUNTO SOPORTE-BRAZO EN CALIENTE) Y PRENSAESTOPAS ROSCADO EN PARED LATERAL, DISPONIENDO EL CONJUNTO DE MARCADO CE SEGÚN UNE EN 40-5, TOTALMENTE MONTADA Y NUMERADA, FABRICADA E INSTALADA SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE, PPTP Y NORMAS DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO DE SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	86,00	754,11	64.853,46
2105-28	Ud	CAJA DE EMPALME, DERIVACION Y PROTECCION DE ALUMBRADO PUBLICO CON 6 BORNAS DE ENTRADA-SALIDA PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, 2 CORTACIRCUITOS, 2 CILINDROS DE CONTINUIDAD DE NEUTRO, REALIZADA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, GRADO DE PROTECCIÓN IP13, TAPA UNICA PARA CABLES Y FUSIBLES, SECCIONADORA, EXTRAIBLE DESDE EL FRENTE DOTADA DE MANETA Y TORNILLO IMPERDIBLE, DOS FUSIBLES CALIBRADOS 6A PARA LAS FASES Y DOS CILINDROS DE CONTINUIDAD PARA EL NEUTRO,CON BORNA PARA PUESTA A TIERRA, CON MARCADO CE, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, MONTADA EN PLETINA DE SOPORTE DE ALUMBRADO EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA Y CONEXIONADO DE LÍNEAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	86,00	28,66	2.464,76

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2115-01	Ud	TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DIÁMETRO 14MM LONGITUD 2000MM 300 MICRAS HINCADA VERTICALMENTE EN EL TERRENO AL MENOS 0.5 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE EL BORDE SUPERIOR,CON LÍNEA DE ENLACE A TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x35 MM2 COLOR VERDE AMARILLO LONGITUD 3.5 M UNIDA A LA PICA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y UNIDA AL BORNE DE PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE MEDIANTE TERMINAL, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA, FABRICADO EL COJUNTO DE ACUERDO AL REBT Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, ELEMENTOS AUXILIARES, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	86,00	45,05	3.874,30
2230-08	Ml	LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE TIPO UNIPOLAR HO7V-K 1x16 MM2 COLOR VERDE AMARILLO, INSTALADA BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN BORNE DE PUESTA A TIERRA DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	2.960,00	1,69	5.002,40
2230-09	Ml	ACOMETIDA 4x1X50 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO UNIPOLAR XZ1 INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN FACHADA, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	90,00	29,40	2.646,00
2230-05	Ml	CIRCUITO 4x1X6 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADOS BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	500,00	5,55	2.775,00
2230-06	Ml	CIRCUITO 4x1X10 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1.000,00	7,14	7.140,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2230-07	Ml	CIRCUITO 4x1X16 MM2 FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE UNIPOLAR RV-K INSTALADO BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA,CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLICLORURO DE VINILO,INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, APERTURA Y CIERRE DE TAPAS DE ARQUETAS CIEGAS O REGISTRABLES, CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN DE SOPORTE, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	3.000,00	9,29	27.870,00
2230-11	Ud	CONEXIÓN DE ACOMETIDA FORMADA POR 4 CONDUCTORES UNIPOLARES DE HASTA 50MM2 TIPO RV-K AL A RED DE DISTRIBUCION RV-K AL 3X240 +1X150 MM2 EXISTENTE MEDIANTE CONECTORES H0MOLOGADOS POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES Y TERMINALES EN PUNTA, RECORTES Y DESPUNTES, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO EN CAJA DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR O RECEPTOR, SEGÚN REBT2002, NORMAS EN/UNE Y PPTP. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	3,00	109,90	329,70
2102-02	Ud	ARQUETA REGISTRABLE DE MEDIDAS INTERIORES 45x45X90 CM. (ANCHOXLARGOXPROFUNDIDAD) REALIZADA CON SOLERA DE GRAVA GRUESA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 EN LABOR DE CITARA, 15 CM. DE HORMIGON HM-20 EN CIMENTACION Y 20 CM. EN FORMACION DE BROCAL; SALIDAS CON TUBO CORRUGADO, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 90 CM., ACABADO CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 50X50CM NORMALIZADA CON LOGO DE ALUMBRADO PÚBLICO-AYUNTAMIENTO DE SEVILLA SOBRE MARCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PUNTOS DE SOLDADURA ENTRE TAPA Y MARCO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN PROYECTO Y NORMAS SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO GERENCIA URBANISMO SEVILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	10,00	209,86	2.098,60
2101-02	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 2 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2.000,00	17,20	34.400,00

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2101-04	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, DE 0.60 M. DE ANCHO POR 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO EN UNA FILA 4 TUBOS CORRUGADOS DN90 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98%P.M., INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA FILA DE TUBOS MENOS PROFUNDA UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	100,00	28,70	2.870,00
2101-05	Ml	APERTURA MECÁNICA DE ZANJAS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, DE 0.40 M. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONA TERRIZA Y A CIELO ABIERTO, CON EXTRACCION DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE LATERALES, LIMPIEZA Y COMPACTACION DE FONDOS, EXTENDIDO DE CAPA DE HM-20 DE 10 CM; COLOCANDO 2 TUBOS CORRUGADOS DN160 MM POLIETILENO DOBLE CAPA Y ALAMBRE GUIA EN DOS FILAS PARALELAS, RELLENO DE HM-20 HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LOS TUBOS, Y EL RESTO CON RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO POR TONGADAS 98%P.M ,INTERCALANDO A 0.25 M. DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO UNA CINTA PLÁSTICA DE COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO P.P DE MANGUITOS DE UNIÓN DE TUBOS, EJECUTADO SEGÚN PLANO Y PPTP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	30,00	21,14	634,20
2110-01	M3	BASAMENTO EJECUTADO EN ZONA TERRIZA, REALIZADO MEDIANTE EXCAVACIÓN, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, PERFILADO DE PAREDES, LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN DE FONDOS, RELLENO DE HORMIGÓN DE CENTRAL HM-25/P/20/I EN BASAMENTOS NO ARMADOS, VIBRADO PREVIA COLOCACIÓN DE 2 CODOS DE TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO DN90 MM PARA PASO DE CONDUCTOR Y UNIDOS A TUBOS EXISTENTES, TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PVC PARA PASO DE TOMA DE TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE (NO INCLUIDOS), ROSCADOS EN PUNTA, AFLORANDO LA PARTE ROSCADA 10 CM SOBRE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PEANA TRONCONCÓNICA DE MORTERO DE CANTO 10 CM SOBRE CARA SUPERIOR DE BASAMENTO CUBRIENDO LA PLACA, EJECUTADO EL CONJUNTO DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO, INSTRUCCIÓN EHE, ENCONFRADO Y DESENCOFRADO DE 10 CM DE BASAMENTO SOBRE LA RASANTE EN CASO DE QUE EL SOPORTE QUEDE EN ZONA TERRIZA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA POR M3 DE HORMIGÓN HM-25.	116,00	106,39	12.341,24
		TOTAL APARTADO 11.04.02			**298.528,51**

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		APARTADO 11.04.03: ELECTRICIDAD			
2990-01	PA	A JUSTIFICAR SEGÚN FACTURA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PARA LA MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE LAS LLSSMT Y LSBT AFECTADAS POR LAS OBRAS. LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR LA PROPIA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, SEGÚN SU NORMATIVA Y CONDICIONES TÉCNICAS E INCLUIRÁ: - TRAZADO E IDENTIFICACIÓN Y CORTE DE CADA UNA DE LAS LÍNEAS EN LOS PUNTOS DE CORTE O EMPALME NECESARIOS. - EJECUCIÓN DE 1 ARQUETA A2 SOBRE LSMT EXISTENTE POR CADA EMPALME DE LSMT (SIN CAMBIO DE TECNOLOGÍA) NECESARIO + EJECUCIÓN DE EMPALME LSMT (SIN CAMBIO DE TECNOLOGÍA). - CALADOS ENTRE NUEVAS ARQUETAS A2 EJECUTADAS SOBRE LSMT POR EDE Y CANALIZACIONES EJECUTADAS POR CLIENTE. - TENDIDO BAJO TUBO DE LSMT NECESARIO + TRAMO COMPLETO DE TENDIDO HASTA SET "ENRAMADILLA" EN LOS CASO NECESARIOS. - CAV PARA NUEVA CONEXIÓN DE LSMT EN SUBESTACIÓN (5). - MANIOBRAS MT Y SEGURIDAD. - PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA. - PERMISOS PERTINENTES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,00	133.959,72	133.959,72
		TOTAL APARTADO 11.04.03			**133.959,72**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04			**471.160,88**
		TOTAL CAPÍTULO 11			**523.767,16**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 12: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO 12	**110.582,56**
TOTAL PRESUPUESTO	**14.359.562,80**

28858252Z
CARLOS
MIGUEL LÓPEZ-
PALANCO

Firmado digitalmente por 28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO
Fecha: 2020.10.06 11:31:11 +02'00'

Presupuesto General

- Presupuesto General de Ejecución Material

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Capítulo	Resumen	Importe	%
CAP.- 01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**	**977.899,05**	**6,81**
CAP.- 02	**INFRAESTRUCTURA**	**5.879.195,65**	**40,94**
Subcap.- 02.01	DRENAJE	218.597,97	
Subcap.- 02.02	PASO INFERIOR	5.336.118,72	
Apart.- 02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	791,78	
Apart.- 02.02.02	CIMENTACIONES	4.391.061,82	
Apart.- 02.02.03	ALZADOS	615.788,57	
Apart.- 02.02.04	ACABADOS	288.971,62	
Apart.- 02.02.05	INSTRUMENTACIÓN	39.504,93	
Subcap.- 02.03	OBRA CIVIL INSTALACIONES FERROVIARIAS	324.478,96	
CAP.- 03	**SUPERESTRUCTURA DE VÍA**	**2.626.560,19**	**18,29**
CAP.- 04	**PARADAS**	**129.058,53**	**0,90**
Subcap.- 04.01	PARADA SAN FRANCISCO JAVIER	55.089,26	
Apart.- 04.01.01	OBRA CIVIL PARADAS	54.945,94	
Apart.- 04.01.02	OBRA CIVIL TELEINDICADORES	143,32	
Subcap.- 04.02	PARADA EDUARDO DATO	54.816,40	
Apart.- 04.02.01	OBRA CIVIL PARADAS	54.673,08	
Apart.- 04.02.02	OBRA CIVIL TELEINDICADORES	143,32	
Subcap.- 04.03	PARADA LUIS DE MORALES	19.152,87	
Apart.- 04.03.01	OBRA CIVIL PARADAS	19.113,25	
Apart.- 04.03.02	OBRA CIVIL TELEINDICADORES	39,62	
CAP.- 05	**REORGANIZACIÓN DE VIALES**	**1.541.709,37**	**10,74**
Subcap.- 05.01	PAVIMENTO	1.101.462,21	
Subcap.- 05.02	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	53.471,16	
Subcap.- 05.03	SEMAFORIZACIÓN	386.776,00	
Apart.- 05.03.01	SEÑALES	173.038,58	
Apart.- 05.03.02	REGULADOR SEMAFÓRICO	88.687,08	
Apart.- 05.03.03	CANALIZACIONES Y ARQUETAS	46.139,49	
Apart.- 05.03.04	CABLEADO	14.477,95	
Apart.- 05.03.05	INGENIERÍA, PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN	64.432,90	
CAP.- 06	**INTEGRACIÓN URBANA**	**50.485,70**	**0,35**
CAP.- 07	**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**	**255.797,43**	**1,78**
Subcap.- 07.01	TRATAMIENTO PAISAJISTICO	231.202,95	
Subcap.- 07.02	SEGUIMIENTO AMBIENTAL	24.594,48	
CAP.- 08	**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**19.317,87**	**0,13**
CAP.- 09	**SITUACIONES PROVISIONALES AL TRÁFICO**	**415.276,04**	**2,89**

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Capítulo	Resumen	Importe	%
CAP.- 10	**REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**	**1.829.913,25**	**12,74**
Subcap.- 10.01	SANEAMIENTO	255.443,17	
Subcap.- 10.02	ABASTECIMIENTO	87.674,08	
Subcap.- 10.03	GAS NATURAL	130.983,08	
Subcap.- 10.04	ELECTRICIDAD	64.230,77	
Subcap.- 10.05	ALUMBRADO PÚBLICO	119.051,27	
Subcap.- 10.06	TELEFÓNICA	518.383,71	
Subcap.- 10.07	ORANGE-JAZZTEL	399.291,93	
Subcap.- 10.08	VODAFONE-ONO	237.855,24	
Subcap.- 10.09	OTROS SERVICIOS AFECTADOS	17.000,00	
CAP.- 11	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**523.767,16**	**3,65**
Subcap.- 11.01	RIEGO	28.106,07	
Subcap.- 11.02	BOMBEO PASO INFERIOR	23.835,60	
Subcap.- 11.03	ACTUACIONES EN TRAMO ANTERIOR	664,61	
Apart.- 10.03.01	OBRA CIVIL MARQUESINAS	664,61	
Subcap.- 11.04	URBANIZACIÓN INTEGRAL	471.160,88	
Apart.- 11.04.01	PAVIMENTACIÓN VÍAS DE SERVICIO	38.672,65	
Apart.- 11.04.02	ALUMBRADO PÚBLICO	298.528,51	
Apart.- 11.04.03	ELECTRICIDAD	133.959,72	
CAP.- 12	**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**	**110.582,56**	**0,77**
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**14.359.562,80**	

Asciende el presente Presupuesto General de Ejecución Material a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES TRES-CIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Sevilla, febrero de 2020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Carlos López-Palanco Díaz

ICCP. Nº Colegiado 10.107

EL REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN

Fdo.: Alejandro Rodríguez García

28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO

Firmado digitalmente por 28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO
Fecha: 2020.10.06 11:31:42 +02'00'

- Presupuesto Base de Licitación

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ___		**14.359.562,80**
13,00 % Gastos generales_____	1.866.743,16	
6,00% Beneficio industrial_____	861.573,77	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN_____		**17.087.879,73**
21,00 % I.V.A._____	3.588.454,74	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS IVA _____		**20.676.334,47**

Asciende el presente Presupuesto base de Licitación más IVA a la expresada cantidad de VEINTE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Sevilla, febrero de 2020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN

Fdo.: Carlos López-Palanco Díaz
ICCP. Nº Colegiado 10.107

Fdo.: Alejandro Rodríguez García

28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO

Firmado digitalmente por 28858252Z CARLOS MIGUEL LÓPEZ-PALANCO
Fecha: 2020.10.06 11:32:08 +02'00'

Partidas de Presupuesto Ordenadas por importe

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
0671-10	11.004,00	Ml	PILOTE "IN SITU" Ø 800 mm. CAMISA RECUPERABLE Y HA-35	191,67	2.109.136,68	14,69	14,69
0600-05	1.960.266,83	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD	1,04	2.038.677,50	14,20	28,89
0812-01	2.814,00	Ml	MONTAJE VÍA SISTEMA RAILFLEX	468,93	1.319.569,02	9,19	38,07
0671-21	2.494,80	Ml	PILOTE "IN SITU" Ø 1.200 mm. CAMISA RECUPERABLE Y HA-35	274,56	684.972,29	4,77	42,85
0920-05	1,00	Ud	REPOSICION DE CABLEADO COMPAÑIA ORANGE-JAZZTEL	399.291,93	399.291,93	2,78	45,63
0704-57	5.506,00	Ml	B DOBLE SIST. "CADI": ALTA-B	64,33	354.200,98	2,47	48,09
0911-05	1,00	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE TELEFÓNICA S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	348.255,48	348.255,48	2,43	50,52
0610-27	3.573,72	M3	HORMIGON HA-30/B/20/IIIa	91,51	327.031,12	2,28	52,80
0610-19	3.336,07	M3	HORMIGON HA-25/B/20/IIb	88,98	296.843,51	2,07	54,86
0810-01	5.628,00	Ml	SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL	43,96	247.406,88	1,72	56,59
0542-60	515,22	Tm	BETUN 35/50	440,11	226.753,47	1,58	58,16
0920-10	1,00	Ud	RESPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE VODAFONE S/FACTURA COMPAÑIA SUMINISTRADORA	210.695,62	210.695,62	1,47	59,63
0704-30	612,44	Ml	PRETIL METALICO: H3-W2-B	314,41	192.557,26	1,34	60,97
0323-16	26.050,04	M3	EXCAVACIÓN EN CAJEADO	6,61	172.190,76	1,20	62,17
0610-01	2.222,57	M3	HORMIGON HNE-15/B/20	75,38	167.537,33	1,17	63,34
0301-50	10.082,70	M2	DEMOLICION ACERADO SOLERA HORMIGÓN	16,40	165.356,28	1,15	64,49
0542-28	5.623,24	Tm	M.B.C. AC22 surf D EXCEPTO FILLER Y BETUN	28,93	162.680,33	1,13	65,62
2990-01	1,00	PA	A JUSTIFICAR MODIFICACION INSTALACIONES VARIANTES AV. RAMON Y CAJAL	133.959,72	133.959,72	0,93	66,56
0570-15	3.635,70	Ml	BORDILLO GRANITO FLAMEADO 24x17-14 cm CONFINAMIENTO	34,75	126.340,58	0,88	67,44
2472-01	3.924,76	M2	REJILLA DE CÉSPED RECYFIX-GREEN SUPER 100% PLÁSTICO RECICLADO 600X75X400mm	31,52	123.708,44	0,86	68,30
0330-10	11.066,47	M3	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	10,85	120.071,20	0,84	69,13
0301-45	18.775,16	M2	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO EXISTENTE	6,20	116.405,99	0,81	69,94
0815-01	1,00	Ud	SUMINISTRO ESCAPE ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750	115.425,54	115.425,54	0,80	70,75
0571-05	5.387,52	M2	ACERADO CON CAMA ARENA DE 2 cm	21,06	113.461,17	0,79	71,54
0306-01	22.979,66	M2	FRESADO DE FIRME EXISTENTE	4,88	112.140,74	0,78	72,32
0960-01	1,00	Ud	REPOSICION DE SERVICIO AFECTADO DE GAS S/FACTURA DE COMPAÑIA Y ANEJO DE REPOSICION DE SERVICIOS	104.895,10	104.895,10	0,73	73,05
0815-05	1,00	Ud	SUMINISTRO ESCAPE EGv-60R2-25-1:4-r-Fz(Sp)-1435-3750	98.424,00	98.424,00	0,69	73,73
0610-03	1.233,07	M3	HORMIGON HM-20/B/20/I	79,51	98.041,40	0,68	74,42
0680-10	6.567,96	M2	ENCOFRADO MODULAR ACAB. FENOLICO	13,44	88.273,38	0,61	75,03
0820-01	376,00	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE CARRIL CALIDAD 260	228,57	85.942,32	0,60	75,63
0830-02	898,70	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 1	95,59	85.906,73	0,60	76,23
0323-17	9.269,82	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS	9,08	84.169,97	0,59	76,82
0450-01	50,00	Ud	POZO DE REGISTRO SANEAMIENTO	1.673,50	83.675,00	0,58	77,40
0301-49	6.520,75	Ml	LEVANTE DE BORDILLO	11,62	75.771,12	0,53	77,93
2334-06	965,19	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO FINO 60x40cm	78,07	75.352,38	0,52	78,45
0830-05	901,45	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2	72,91	65.724,72	0,46	78,91
0920-54	19.370,00	Ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	3,38	65.470,60	0,46	79,36
2105-27	86,00	Ud	BACULO ACERO AM-10 ALTURA 11M PINTADA DIAM PUNTA 76MM	754,11	64.853,46	0,45	79,82
2200-02	14,00	Ud	SEMÁFORO TIPO B	4.581,64	64.142,96	0,45	80,26
0430-01	18,00	Ud	SISTEMA DE DRENAJE TIPO 2 PLATAFORMA DOBLE	3.538,27	63.688,86	0,44	80,71
0323-18	5.523,80	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS BAJO CUBIERTA	11,18	61.756,08	0,43	81,14
2105-26	86,00	Ud	LUMINARIA LEDS TIPO TECEO2 TC 3000K HASTA 112 LEDS HASTA 236 W CON OLC	710,18	61.075,48	0,43	81,56
0510-10	3.496,71	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,46	61.052,56	0,43	81,99

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
0510-12	2.649,52	M3	ZAHORRA MEZCLADA CON CEMENTO	22,32	59.137,29	0,41	82,40
1040-18	77,00	Ml	TUBERIA DE GRES, DN 1000 mm	765,49	58.942,73	0,41	82,81
0570-16	1.602,35	Ml	BORDILLO GRANITO FLAMEADO PARA BORDE DE PLATAFORMA	36,71	58.822,27	0,41	83,22
0301-99	125,00	Ud	TRASPLANTE DE ARBOL A VIVERO (PUNTO AUTORIZADO)	463,36	57.920,00	0,40	83,62
0643-16	952,00	Ml	BARANDILLA GALVANIZADA CON LOGO	58,24	55.444,48	0,39	84,01
2101-02	3.000,00	Ml	CANALIZACION ACERADO 0.4X0.6 M 2 TUBOS POLIET. DN90 DOBLE CAPA CON PROTECCIÓN HM-20 ZANJA MEDIOS MECÁNICOS (SIN ROTURA NI RESTI	17,20	51.600,00	0,36	84,37
0542-50	596,53	Tm	POLVO MINERAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS	76,64	45.718,06	0,32	84,69
0701-92	144,27	M2	CARTEL COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES	307,74	44.397,65	0,31	84,99
0542-17	1.556,64	Tm	M.B.C. AC32 bin S EXCEPTO FILLER Y BETUN	28,50	44.364,24	0,31	85,30
0450-05	8,00	Ud	ARQUETA PARA CONEXION DE SANEAMIENTO	5.444,23	43.553,84	0,30	85,61
2334-07	631,65	M2	SOLADO CON BALDOSAS DE HORMIGÓN PODOTÁCTIL 40X40cm	68,73	43.413,30	0,30	85,91
2210-01	7,00	Ud	EQUIPO DE REGULACIÓN	6.154,33	43.080,31	0,30	86,21
0542-05	1.563,29	Tm	M.B.C. AC32 base G EXCEPTO FILLER Y BETUN	26,63	41.630,41	0,29	86,50
0570-31	4.773,00	Ml	FORMACIÓN DE RIGOLA DOBLE ADOQUÍN HORMIGÓN 20x10x8 cm	8,50	40.570,50	0,28	86,78
2105-21	32,00	Ud	COLUMNA ACERO AM-10 ESPECIAL ALTURA 12M PINTADA DIAM PUNTA 124MM	1.153,98	36.927,36	0,26	87,04
0830-10	84,00	Ud	ARQUETA CANALIZACIONES SIMPLE	432,44	36.324,96	0,25	87,29
2105-20	32,00	Ud	PROYECTOR LEDS TIPO INDUFLOOD 3 TC 3000K HASTA 350 W	1.125,34	36.010,88	0,25	87,54
0815-20	4,00	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE APARATO CAMBIO AJUSTE MANUAL	8.777,18	35.108,72	0,24	87,79
2200-01	12,00	Ud	SEMÁFORO TIPO A	2.907,45	34.889,40	0,24	88,03
2105-25	56,00	Ud	LUMINARIA LEDS TIPO TECEO1 TC 3000K HASTA 75 W	617,49	34.579,44	0,24	88,27
0411-11	80,00	Ud	IMBORNAL 60 x 30 cm.	398,57	31.885,60	0,22	88,49
0430-05	54,00	Ud	ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA CESPED	578,40	31.233,60	0,22	88,71
0830-12	44,00	Ud	ARQUETA CANALIZACIONES DOBLE	698,47	30.732,68	0,21	88,92
1026-05	56,00	Ml	TUBERIA HORMIGON ARMADO, DN 1500 MM, CON LÁMINA INTERIOR PE80	539,16	30.192,96	0,21	89,13
0920-15	6,00	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO LP	4.978,97	29.873,82	0,21	89,34
0800-01	360,00	M2	MANTA AMORTIGUADORA VIBRACIONES	82,17	29.581,20	0,21	89,55
0542-19	1.037,76	Tm	M.B.C. AC22 bin S EXCEPTO FILLER Y BETUN	28,50	29.576,16	0,21	89,75
2230-07	3.000,00	Ml	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4x1X16MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	9,29	27.870,00	0,19	89,95
0350-05	2.164,60	M2	ENTIBACION CUAJADA EN EXCAVACIO.	12,73	27.555,36	0,19	90,14
0366-02	196,80	Ml	INCLINÓMETRO ALUMINIO ANODIZADO DE 54MM	138,49	27.254,83	0,19	90,33
2210-02	1,00	Ud	CENTRAL DE ZONA	26.795,51	26.795,51	0,19	90,52
0575-01	1.408,55	M2	SLURRY ACRÍLICO VERDE	17,33	24.410,17	0,17	90,69
0301-53	1.309,65	M2	DEMOLICION PAVIMENTO CARRIL BICI	18,59	24.346,39	0,17	90,86
1040-10	800,41	Ml	TUBERIA DE GRES, DN 200 mm	30,22	24.188,39	0,17	91,03
1095-01	520,30	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE MEDIA TENSÍON	44,31	23.054,49	0,16	91,19
0815-10	1,00	Ud	MONTAJE ESCAPE ETI-RI60-50-1/6-CR-D-3750	22.824,58	22.824,58	0,16	91,34
1320-01	3,00	Ud	EQUIPO DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRIFUJA SUMERGIBLE	7.480,92	22.442,76	0,16	91,50
2120-01	3,00	Ud	CENTRO DE MANDO 4 SALIDAS ENVOLVENTE PREFABRICADA HORMIGON	7.245,90	21.737,70	0,15	91,65
0815-15	1,00	Ud	MONTAJE ESCAPE EGv-60R2-25-1:4-r-Fz(Sp)-1435-3750	20.437,12	20.437,12	0,14	91,79
0700-40	2.028,55	M2	MARCA VIAL EN SUPERFICIE PINTADA	9,71	19.697,22	0,14	91,93
0301-48	2.088,56	Ml	LEVANTE DE ADOQUÍN	9,30	19.423,61	0,14	92,07

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
2453-05	6,00	Ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	3.213,98	19.283,88	0,13	92,20
0960-02	15,00	Ud	DESCONEXION DE LÍNEAS ELECTRICAS A DESMONTAR Y CONEXION DE LAS NUEVAS LINEAS O DESVIOS	1.272,00	19.080,00	0,13	92,33
0640-02	9.908,29	Kg	ACERO S 235 JR EN CHAPAS Y PERFILES	1,92	19.023,92	0,13	92,47
0570-10	785,20	Ml	BORDILLO GRANITO FLAMEADO 20x10 cm DELIMITACIÓN ÁREAS	23,98	18.829,10	0,13	92,60
2200-04	8,00	Ud	SEMÁFORO TIPO 100	2.277,42	18.219,36	0,13	92,72
2220-04	1.050,00	Ml	CANALIZACIONES BAJO ACERADO	16,91	17.755,50	0,12	92,85
2574-12	43,00	Ud	PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS	400,13	17.205,59	0,12	92,97
2240-02	1,00	Ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SEMAFORIZACIÓN	17.040,83	17.040,83	0,12	93,09
0920-20	1,00	PA	INDENTIFICACION, PROTECCIÓN Y REPOSICIONES NECESARIAS DE OTROS SERVICIOS AFECTADOS DE TELECOMUNICACIONES	17.000,00	17.000,00	0,12	93,21
0830-06	116,16	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3	146,11	16.972,14	0,12	93,32
0321-10	4.963,32	M3	EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS	3,34	16.577,49	0,12	93,44
2220-01	450,00	Ml	CANALIZACIONES BAJO CALZADA	34,78	15.651,00	0,11	93,55
2200-03	5,00	Ud	SEMÁFORO TIPO 20	3.043,77	15.218,85	0,11	93,65
2210-04	1,00	Ud	ACTUALIZACIÓN PANEL DE CONTROL EN CENTRO CONTROL TRÁFICO	14.642,97	14.642,97	0,10	93,76
2240-04	1,00	Ud	INGENIERÍA Y COMUNICACIONES PARA LA CONEXIÓN CON EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO	14.515,53	14.515,53	0,10	93,86
0691-10	643,08	Ml	JUNTA ESTANQ. 20X10 BENTONITA	22,32	14.353,55	0,10	93,96
0301-54	1.394,10	M2	DEMOLICION ZONA AJARDINADA	10,07	14.038,59	0,10	94,05
2240-01	1,00	Ud	INGENIERÍA PREVIA A PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO	13.697,85	13.697,85	0,10	94,15
0690-10	978,73	M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLERO RESINA EPOXI	13,64	13.349,88	0,09	94,24
2230-10	5.200,00	Ml	MANGUERA CU RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2 EN COLUMNA/BÁCULO PARA ALIMENTAR LUMINARIA/PROYECTOR	2,57	13.364,00	0,09	94,34
1095-04	47,00	Ud	EMPALME ELÁSTICO CONTRÁCTIL EN FRIO	269,58	12.670,26	0,09	94,42
2110-01	116,00	M3	BASAMENTO NO ARMADO HM-25 EJECUTADO EN ZONA TERRIZA CON EXCAVACIÓN	106,39	12.341,24	0,09	94,51
2220-03	53,00	Ud	ARQUETA 60x60	224,91	11.920,23	0,08	94,59
0830-07	302,90	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 4	39,35	11.919,12	0,08	94,68
2500-08	1.395,00	Ml	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES	8,47	11.815,65	0,08	94,76
0422-20	9.101,54	M2	LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO	1,29	11.740,99	0,08	94,84
0450-10	24,00	Ud	CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO EXISTENTE	488,31	11.719,44	0,08	94,92
0570-20	212,00	Ml	BORDILLO GRANITO ABUJARDADO 70x25x40 cm	54,09	11.467,08	0,08	95,00
0570-18	252,00	Ml	BORDILLO GRANITO ABUJARDADO 70x20x40 cm BORDE ANDÉN	45,40	11.440,80	0,08	95,08
1011-59	4,00	Ud	CONEXION FD-HF, DN 400-400 mm	2.646,08	10.584,32	0,07	95,16
2481-15	1.835,16	M3	GESTION RESIDUOS NO PETREOS	5,63	10.331,95	0,07	95,23
0531-01	28,18	Tm	EMULSION C60B3 ADH. RIEGO ADHERENCIA	362,74	10.222,01	0,07	95,30
2414-01	123,00	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES	80,54	9.906,42	0,07	95,37
2240-03	1,00	Ud	DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA DE REGULACIÓN	9.638,69	9.638,69	0,07	95,43
2240-05	1,00	Ud	ESTUDIO DE CICLOS SEMAFÓRICO	9.540,00	9.540,00	0,07	95,50
0920-17	2,00	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO ABP	4.740,67	9.481,34	0,07	95,57
0330-05	1.482,30	M3	RELLENO PLATAFORMA CON TIERRAS PRESTAMOS	6,34	9.397,78	0,07	95,63
0332-20	644,15	M3	CAMA DE ASIENTO TUBERIAS	14,47	9.320,85	0,06	95,70
2414-78	744,00	M2	PLANTACIÓN DE MACIZO ANTIHIERBAS DE ROSALES TAPIZANTES	12,16	9.047,04	0,06	95,76
1026-02	19,00	Ml	TUBERIA HORMIGON ARMADO, DN 1200 MM, CON LÁMINA	473,17	8.990,23	0,06	95,82

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
			INTERIOR PE80				
0332-68	716,70	M3	MATERIAL GRANULAR (GRAVA) EN BASE SOLERA	12,42	8.901,41	0,06	95,88
1061-40	815,50	Ml	TUBERIA PE ALTA DENSIDAD DN 160 mm, PN16, PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS	10,82	8.823,71	0,06	95,95
2200-10	12,00	Ud	SEMÁFORO TIPO CARRIL BICI	720,41	8.644,92	0,06	96,01
2413-71	52,00	Ud	BAUHINIA PURPUREA (PATA DE VACA PÚRPURA) DE 16-18 CMS	164,30	8.543,60	0,06	96,07
2200-06	2,00	Ud	SEMÁFORO TIPO BACU 43	4.178,76	8.357,52	0,06	96,12
2200-05	4,00	Ud	SEMÁFORO TIPO 101	2.079,33	8.317,32	0,06	96,18
1051-40	114,00	Ml	FUNDA PROTECCION DE PVC-U, DN 500 MM, SN4, SUPERFICIE LISA	69,19	7.887,66	0,05	96,24
1026-96	30,00	Ml	FUNDA DE PROTECCION DE HORMIGON ARMADO Ø 1500 mm. III-90	251,69	7.550,70	0,05	96,29
2230-01	1.875,00	Ml	CABLE DE 0,6-1 kV DE 3x2,5 MM2 DE SECCIÓN	3,85	7.218,75	0,05	96,34
2230-06	1.000,00	Ml	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4x1x10MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	7,14	7.140,00	0,05	96,39
0366-05	50,00	Ud	PIEZÓMETROS	141,06	7.053,00	0,05	96,44
2413-72	71,00	Ud	CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 16-18 CMS	99,23	7.045,33	0,05	96,49
2120-02	3,00	Ud	SISTEMA TELEGESTIÓN	2.241,11	6.723,33	0,05	96,53
0305-01	2.625,47	Ml	CORTE DE FIRME EXISTENTE	2,55	6.694,95	0,05	96,58
1051-50	36,00	Ud	ADECUACION DE POZO EXISTENTE	183,71	6.613,56	0,05	96,63
0422-22	2.796,71	M2	LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABLE	2,35	6.572,27	0,05	96,67
0301-88	18,00	Ud	RETIRADA DE BACULO SEMAFÓRICO EXISTENTE	363,51	6.543,18	0,05	96,72
0530-01	18,18	Tm	EMULSION C50BF4 IMP. RIEGOS IMPRIMACIÓN	358,89	6.524,62	0,05	96,76
0920-16	1,00	Ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO TP	6.488,01	6.488,01	0,05	96,81
2230-08	3.700,00	Ml	LÍNEA TIERRA CU UNIPOLAR H07V-K 1x16 MM2 V.A. BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	1,69	6.253,00	0,04	96,85
1102-72	32,00	Ud	VALVULA RETENCIÓN DE CLAPETA Ø 200 mm Pn-10	188,39	6.028,48	0,04	96,89
0911-06	72,00	Ud	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	83,34	6.000,48	0,04	96,94
0690-07	1.161,61	M2	IMPERMEABILIZACION HORMIGON EMULSION NO IONICA	5,14	5.970,68	0,04	96,98
2230-04	1.500,00	Ml	CABLE DE 0,6-1kV DE 4x2,5 MM2 DE SECCIÓN	3,96	5.940,00	0,04	97,02
0301-86	75,00	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO	78,46	5.884,50	0,04	97,06
1320-05	1,00	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE POZO EXISTENTE CON SUSTITUCION DE BOMBA	5.825,30	5.825,30	0,04	97,10
1061-38	919,00	Ml	TUBERIA D = 75 mm, P. TRABAJO 10 Atm , PE ALTA DENSIDAD, PE 100	6,19	5.688,61	0,04	97,14
1011-45	36,00	Ml	TUBERIA DE FUNDICION Ø 400 MM.	157,82	5.681,52	0,04	97,18
0424-36	577,17	Ml	TUBO DREN P.V.C. RANURADO Ø 200 mm.	9,72	5.610,09	0,04	97,22
2200-07	1,00	Ud	SEMAFORO TIPO 40	5.585,62	5.585,62	0,04	97,26
0301-08	72,00	Ud	DEMOLICION DE ARQUETA DE IMBORNAL	75,51	5.436,72	0,04	97,30
0701-10	85,00	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE OBRA DE Ø90 CM	63,80	5.423,00	0,04	97,33
2115-01	118,00	Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREADO 300 MICRAS DIAM.14MM LONG. 2000MM CON LÍNEA DE ENLACE Cu H07V-K1X35mm2	45,05	5.315,90	0,04	97,37
1173-02	146,00	Ud	DIFUSOR-1804	36,40	5.314,40	0,04	97,41
2445-01	1,00	Ud	CAMPAÑA MEDICIONES ACÚSTICAS	5.310,60	5.310,60	0,04	97,44
0301-87	27,00	Ud	RETIRADA DE COLUMNA SEMAFÓRICA EXISTENTE	196,04	5.293,08	0,04	97,48
2200-09	13,00	Ud	SEMÁFORO TIPO PEATONES	406,81	5.288,53	0,04	97,52
1011-57	4,00	Ud	CONEXION FD-HF, DN 200-200 mm	1.309,17	5.236,68	0,04	97,56
0810-05	573,04	Ml	CURVADO CARRIL Ri60N RADIO MENOR 200 m	9,09	5.208,93	0,04	97,59
1040-13	43,00	Ml	TUBERIA DE GRES, DN 500 mm	120,43	5.178,49	0,04	97,63

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
0820-05	20,00	Ud	SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE CARRIL CALIDAD 350	255,06	5.101,20	0,04	97,66
1040-12	65,00	Ml	TUBERIA DE GRES, DN 400 mm	77,38	5.029,70	0,04	97,70
0701-73	88,00	Ud	REUTILIZACION DE SEÑAL DE TRÁFICO	56,91	5.008,08	0,03	97,73
0920-12	16,00	Ud	ENTRONQUE DE CANALIZACION A ARQUETA EXISTENTE Y ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA	312,09	4.993,44	0,03	97,77
0542-18	106,51	Tm	M.B.C. AC32 bin S EXCEPTO FILLER Y BETUN. EXTENDIDO MANUAL	44,68	4.758,87	0,03	97,80
0542-20	106,51	Tm	M.B.C. AC22 bin S EXCEPTO FILLER Y BETUN. EXTENDIDO MANUAL	44,68	4.758,87	0,03	97,83
0701-15	38,00	Ud	SEÑAL TRIANGULAR 90 CM DE LADO	123,74	4.702,12	0,03	97,87
0700-05	6.573,01	Ml	MARCA VIAL RETROREF. BLANCA 15CM	0,69	4.535,38	0,03	97,90
2105-22	32,00	Ud	CRUCETA RECTA CENTRADA ACERO PINTADA UPN LONGITUD 2M CON UN CASQUILLO PARA DOS/TRES PROYECTORES	139,17	4.453,44	0,03	97,93
2200-08	1,00	Ud	SEMÁFORO TIPO 21	4.374,10	4.374,10	0,03	97,96
0542-06	106,97	Tm	M.B.C. AC32 base G EXCEPTO FILLER Y BETUN. EXTENDIDO MANUAL	40,44	4.325,87	0,03	97,99
1011-61	1,00	Ud	CONEXION FD-HACH, DN 800-900 mm	4.312,42	4.312,42	0,03	98,02
2102-02	20,00	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 45x45X90CM CON TAPA VISTA NORMALIZADA ALUMBRADO	209,86	4.197,20	0,03	98,05
2210-03	7,00	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA CON CAJA DE ACOMETIDA	595,47	4.168,29	0,03	98,08
2410-01	564,49	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	7,11	4.013,52	0,03	98,11
0301-85	908,00	Ml	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TUBOS DE PROTECCIÓN Y CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO	4,40	3.995,20	0,03	98,13
1011-53	2,00	Ud	CONEXION FD-HF, DN 150-150 mm	1.990,42	3.980,84	0,03	98,16
0301-98	8,00	Ud	TRASPLANTE DE ARBOL DE VIVERO A OBRA	492,75	3.942,00	0,03	98,19
0701-25	47,00	Ud	SEÑAL TRIANGUL. OBRA 135 CM LADO	82,65	3.884,55	0,03	98,22
2411-06	4.460,24	M2	HIDROSIEMBRA	0,87	3.880,41	0,03	98,24
2120-03	3,00	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN	1.272,00	3.816,00	0,03	98,27
0610-20	34,75	M3	HORMIGON HA-25/B/20/IIb COLOR	107,83	3.747,09	0,03	98,30
0570-12	367,50	Ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN 20x14-11 cm FORMACIÓN ALCORQUES	10,15	3.730,13	0,03	98,32
2105-28	118,00	Ud	CAJA DE PROTECCIÓN PARA PUNTO DOBLE/SIMPLE 6 BORNAS EN SOPORTE	28,66	3.381,88	0,02	98,35
0705-01	200,00	Ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM.	16,80	3.360,00	0,02	98,37
0366-07	11,00	Ud	HITOS COMBINADOS	302,80	3.330,80	0,02	98,39
0450-02	3,00	Ud	POZO DE REGISTRO A REPONER TIPO 2	1.065,95	3.197,85	0,02	98,41
2481-20	158,47	M3	GESTION RESIDUOS PELIGROSO ALQUITRÁN DE HULLA	19,56	3.099,67	0,02	98,44
0640-01	1.491,52	Kg	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES	2,08	3.102,36	0,02	98,46
2110-02	30,00	M3	BASAMENTO ARMADO HA-25 EJECUTADO EN ZONA TERRIZA CON EXCAVACIÓN	101,28	3.038,40	0,02	98,48
0901-21	1,00	Ud	PROYECTO Y DIRECCION TÉCNICA	3.021,00	3.021,00	0,02	98,50
0680-01	167,80	M2	ENCOFRADO DE MADERA VERTICAL	17,55	2.944,89	0,02	98,52
0700-25	2.700,55	Ml	MARCA VIAL RETROREF. BLANCA 30CM	1,08	2.916,59	0,02	98,54
2101-04	100,00	Ml	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA 0.6X1.00 M 4 TUBOS POLIET. DN90 DOBLE CAPA CON PROTECCIÓN HM-20 ZANJA MEDIOS MECÁNICOS (SIN ROT	28,70	2.870,00	0,02	98,56
0700-65	483,37	M2	MARCA VIAL EN SUPERFICIE PINTADA PROVISIONAL	5,90	2.851,88	0,02	98,58
2230-05	500,00	Ml	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4X1x6MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	5,55	2.775,00	0,02	98,60
0421-01	173,15	M3	RELLENO MATE. GRANULAR FILTRANTE	15,86	2.746,16	0,02	98,62
0701-01	23,00	Ud	SEÑAL DE TRAFICO CIRCULAR Ø60 CM	116,72	2.684,56	0,02	98,64
2230-09	90,00	Ml	ACOMETIDA AL UNIPOLARES XZ1 0.6/1KV 4x1X50MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN FACHADA	29,40	2.646,00	0,02	98,66

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
2481-10	1.816,11	M3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PETREOS	1,45	2.633,36	0,02	98,67
2510-15	2,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE PORTA-BICICLETAS	1.310,21	2.620,42	0,02	98,69
0301-52	192,80	M2	DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN	12,20	2.352,16	0,02	98,71
0994-02	367,50	Ml	PLACA DE P.E PARA PROTECCION DE CANALIZACIONES	6,37	2.340,98	0,02	98,73
0901-08	13,00	Ud	ARQUETA TIPO A1 PREFABRICADA, BAJO ACERA Y H=105cm, MODELO C.S.E	179,37	2.331,81	0,02	98,74
0901-10	8,00	Ud	ARQUETA TIPO A2 PREFABRICADA, BAJO ACERA, H= 120cm MT	262,41	2.099,28	0,01	98,76
1011-55	1,00	Ud	CONEXION FD-HF, DN 150-250 mm	2.042,98	2.042,98	0,01	98,77
0816-02	2,00	Ud	DESMONTAJE, CONST. Y ASIENTO TOPERA METALICA	964,04	1.928,08	0,01	98,78
1051-41	26,00	Ml	FUNDA PROTECCION DE PVC-U, DN 700 MM, SN4, SUPERFICIE LISA	72,37	1.881,62	0,01	98,80
1011-51	1,00	Ud	CONEXION FD-HF, DN 100-100 mm	1.865,48	1.865,48	0,01	98,81
2574-10	4,00	Ud	PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS	436,87	1.747,48	0,01	98,82
0332-01	292,40	M3	RELLENO LOCALIZADO TRASDÓS MAT. EXCAVACIÓN	5,94	1.736,86	0,01	98,83
1011-25	26,00	Ml	TUBERIA DE FUNDICION Ø 200 MM.	64,43	1.675,18	0,01	98,85
2510-06	7,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION MARQUESINA DE PARADA DE BUS	231,08	1.617,56	0,01	98,86
1051-63	242,00	Ml	LIMPIEZA E INSPECCION DE REDES DE STO+INFORME	6,66	1.611,72	0,01	98,87
0301-55	430,08	Ml	DESMONTADO DE CERCADOS METALICOS	3,74	1.608,50	0,01	98,88
1011-20	33,00	Ml	TUBERIA DE FUNDICION Ø 150 MM.	47,73	1.575,09	0,01	98,89
2510-10	2,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE QUIOSCO PRENSA/CHUCHERÍAS	781,38	1.562,76	0,01	98,90
0301-61	9,00	Ud	RETIRADA DE MARQUESINA DE AUTOBÚS	172,73	1.554,57	0,01	98,91
0301-70	120,00	Ud	RETIRADA SEÑAL VERTICAL EXISTEN.	12,68	1.521,60	0,01	98,92
1171-05	25,00	Ud	ASPERSOR DE TURBINA 3500-4	57,79	1.444,75	0,01	98,93
2401-01	221,26	Ml	BANDA SEPARACIÓN. BORDURA PLÁSTICA. RESISTENTE UV	6,23	1.378,45	0,01	98,94
0301-89	5,00	Ud	RETIRADA DE MÁSTILES DE BANDERAS	274,15	1.370,75	0,01	98,95
0700-01	2.386,62	Ml	MARCA VIAL RETROREF. BLANCA 10CM	0,56	1.336,51	0,01	98,96
2510-01	91,00	Ud	TRASLADO DE CONTENEDOR (VIDRIO, PAPEL, ETC..) DE UBICACION PROVISIONAL A SITUACION DEFINITIVA	14,64	1.332,24	0,01	98,97
0901-20	1,00	Ud	ESTUDIO CON GEORADAR	1.325,00	1.325,00	0,01	98,98
2481-01	1,00	Ud	ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS CON BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M.	1.290,51	1.290,51	0,01	98,99
1051-42	22,00	Ml	FUNDA PROTECCION DE PVC-U, DN 450 MM, SN4, SUPERFICIE LISA	56,47	1.242,34	0,01	99,00
0830-08	23,50	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 5	52,82	1.241,27	0,01	99,01
2481-05	8,00	Ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES	149,86	1.198,88	0,01	99,01
2510-04	12,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE MOBILIARIO URBANO DE PUNTO DE INFORMACION (MUPI)	96,81	1.161,72	0,01	99,02
0700-45	3.218,91	Ml	MARCA VIAL PROVISIONAL DE 10 CM.	0,35	1.126,62	0,01	99,03
1140-10	3,00	Ud	ANULACION BOCA DE RIEGO EXISTENTE	373,53	1.120,59	0,01	99,04
0640-05	360,00	Ml	PERNOS M30x100	3,03	1.090,80	0,01	99,05
2230-03	200,00	Ml	CABLE DE 0,6-1 kV PARA ACOMETIDA DE REGULADOR DE 4x6 MM2	5,35	1.070,00	0,01	99,05
2510-12	2,00	Ud	BANCO DE HORMIGON	534,16	1.068,32	0,01	99,06
2405-05	50,00	Ud	EJECUCIÓN DE PROTECCION DE ARBOLES MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE	21,19	1.059,50	0,01	99,07
0366-12	17,00	Ud	PERNO PARA CONTROL DE CONVERGENCIA	61,26	1.041,42	0,01	99,08
1140-02	15,00	Ud	BOCA DE RIEGO PE-100 DN 32 mm	67,00	1.005,00	0,01	99,08
1095-03	54,45	Ml	LINEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE BAJA TENSÍON	18,45	1.004,60	0,01	99,09

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
2574-50	1,00	Ud	LEGALIZACIÓN PUESTA A TIERRA POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR	1.001,70	1.001,70	0,01	99,10
0830-09	23,50	Ml	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 6	40,53	952,46	0,01	99,10
0530-10	79,03	Tm	ARIDO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	10,85	857,48	0,01	99,11
0366-09	4,00	Ud	PRISMA TOPOGRÁFICO	206,22	824,88	0,01	99,11
2220-02	4,00	Ud	ARQUETA 40x40	203,19	812,76	0,01	99,12
1061-22	366,00	Ml	TUBERIA D = 50 mm, P. TRABAJO 6 Atm , PE ALTA DENSIDAD, PE 50A	2,19	801,54	0,01	99,13
2411-08	4.460,24	M2	2ª PASADA HIDROSIEMBRA	0,17	758,24	0,01	99,13
1111-08	12,00	Ud	ELECTROVÁLVULA 150 PGA/T BOS	59,77	717,24	0,00	99,14
0301-58	11,00	Ud	LEVANTE MOBILIARIO URBANO PUNTO INFORMACION (MUPI)	63,98	703,78	0,00	99,14
2120-05	30,00	kW	DERECHOS ACCESO COMPAÑIA DISTRIBUIDORA ELECTRICIDAD	22,97	689,10	0,00	99,15
2101-05	30,00	Ml	CANALIZACION PARA ACOMETIDA 0.4X0.8 M 2 TUBOS POLIET. DN160 DOBLE CAPA CON PROTECCIÓN HM-20 ZANJA MEDIOS MECÁNICOS (SIN ROTURA	21,14	634,20	0,00	99,15
2120-04	30,00	kW	DERECHOS EXTENSION COMPAÑIA DISTRIBUIDORA ELECTRICIDAD	20,26	607,80	0,00	99,15
0920-18	1,00	Ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H	593,96	593,96	0,00	99,16
0700-30	389,69	Ml	MARCA VIAL RETROREF. BLANCA 40CM	1,51	588,43	0,00	99,16
0301-64	2,00	Ud	RETIRADA DE INSTALACIÓN DE PORTA BICICLETAS	286,24	572,48	0,00	99,17
0994-01	611,00	Ml	BANDA DE P.E PARA SEÑALIZACION EN CANALIZACIONES	0,92	562,12	0,00	99,17
0424-05	89,93	Ml	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	5,57	500,91	0,00	99,17
0920-52	225,00	Ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm	1,96	441,00	0,00	99,18
1011-68	10,00	Ud	PLANO LIQUIDACION DE REDES CON COTAS Y COORDENADAS INCUSO ELABORACION DE FICHAS GIS	43,57	435,70	0,00	99,18
0301-62	2,00	Ud	RETIRADA DE QUIOSCO PRENSA/CHUCHERÍAS	197,92	395,84	0,00	99,18
1061-16	255,00	Ml	TUBERIA D = 40 mm, P. TRABAJO 6 Atm , PE ALTA DENSIDAD, PE 50A	1,47	374,85	0,00	99,19
1011-10	11,00	Ml	TUBERIA DE FUNDICION Ø 100 MM.	33,77	371,47	0,00	99,19
2510-02	23,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE PAPELERA	16,04	368,92	0,00	99,19
0301-03	3,50	M3	DEMOLICION HORMG. MASA COMPRESOR	102,88	360,08	0,00	99,19
1160-01	3,00	Ud	DESAGUE	113,98	341,94	0,00	99,20
2481-25	15,00	Kg	TRATAMIENTO DEL ACEITE USADO	22,62	339,30	0,00	99,20
2230-11	3,00	Ud	CONEXIÓN MEDIANTE CONECTORES A RED DISTRIBUCION BT EXISTENTE	109,90	329,70	0,00	99,20
2510-08	29,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE BALIZA CILINDRICA DE PVC	11,33	328,57	0,00	99,20
0301-92	45,00	Ml	LEVANTADO Y RETIRADA DE TUBERIA DN<600MM	7,23	325,35	0,00	99,20
0301-57	20,00	Ud	LEVANTE DE PAPELERA	14,64	292,80	0,00	99,21
2230-02	40,00	Ml	CABLE DE 0,6-1 kV AMARILLO-VERDE DE TOMA DE TIERRA 1x16 MM2	6,23	249,20	0,00	99,21
0301-66	29,00	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA DE PVC	8,58	248,82	0,00	99,21
1061-42	18,00	Ml	TUBERIA PE-100, DN 100 mm, PN 16 (Abto.)	13,52	243,36	0,00	99,21
1140-05	16,00	Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO Ø 242MM PARA BOCA DE RIEGO	15,12	241,92	0,00	99,21
0642-01	26,00	Ud	PATE ACERO LISO FORRADO POLIPROPILENO	9,13	237,38	0,00	99,22
2481-35	3,00	Ud	TRANSPORTE RESIDUO PELIGROSO	77,76	233,28	0,00	99,22
0920-53	72,00	Ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 80 mm	3,01	216,72	0,00	99,22
2510-14	2,00	Ud	BUZON DE CORREO HOMOLOGADO	104,86	209,72	0,00	99,22
2481-30	3,00	M3	TRATAMIENTO DE SACA DE ENVASES DE PLÁSTICOS CONTAMINADOS	63,64	190,92	0,00	99,22
1100-13	2,00	Ud	VALVULA COMPUERTA AS. ELASTICO Ø 80 mm Pn-10/16	95,29	190,58	0,00	99,22
0700-35	108,50	Ml	MARCA VIAL RETROREF. BLANCA 50CM	1,72	186,62	0,00	99,22

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	%	%ac.
1061-10	183,00	Ml	TUBERIA D = 32 mm, P. TRABAJO 6 Atm , PE ALTA DENSIDAD, PE 50A	1,00	183,00	0,00	99,23
0301-65	7,00	Ud	RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO EXISTENTE	19,75	138,25	0,00	99,23
1040-20	1,00	PA	DESAFECCION DE POZO AR10 EN POZO DE PASO	132,50	132,50	0,00	99,23
0681-01	16,00	M3	CIMBRA	8,12	129,92	0,00	99,23
1100-15	1,00	Ud	VALVULA COMPUERTA AS. ELASTICO Ø 100 mm Pn-10/16	109,29	109,29	0,00	99,23
1120-05	1,00	Ud	CONJUNTO VENTOSA Ø 25 MM	52,72	52,72	0,00	99,23
1051-61	8,00	Ud	INSPECCIÓN TV ACOMETIDAS E IMBORNALES	6,28	50,24	0,00	99,23
0700-60	56,00	Ml	MARCA VIAL PROVISIONAL DE 30 CM.	0,56	31,36	0,00	99,23
2510-09	1,00	Ud	TRASLADO Y COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO	29,87	29,87	0,00	99,23
0920-51	15,00	Ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 40 mm	1,84	27,60	0,00	99,23