



MONTEOLIVA ARQUITECTURA, S.L.P.



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN 8

SITUACIÓN: ARTEIXO (A CORUÑA)
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ARTEIXO
ARQUITECTO: ÁNGEL LUIS MONTEOLIVA DÍAZ
FECHA ENERO DE 2015

TOMO III

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
PRECIOS DESCOMPUESTOS
(2ª FASE)**

ÍNDICE

TOMO I

1.- MEMORIA JUSTIFICATIVA

1.1.- INTRODUCCIÓN

- 1.1.1.- OBJETO DEL PROYECTO
- 1.1.2.- PROMOTOR
- 1.1.3.- TÉCNICO REDACTOR
- 1.1.4.- ANTECEDENTES. REFERENCIAS AL PLANEAMIENTO
- 1.1.5.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN

1.2.- DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

- 1.2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS. EXPLANACIÓN
- 1.2.2.- RED VIARIA. PAVIMENTO. FIRMES. SEÑALIZACIÓN VIARIA
- 1.2.3.- JARDINERÍA
- 1.2.4.- MOBILIARIO URBANO
- 1.2.5.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
- 1.2.6.- RED DE SANEAMIENTO
- 1.2.7.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 1.2.8.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- 1.2.9.- REDES DE TELECOMUNICACIONES
- 1.2.10.- RED DE GAS
- 1.2.11.- RED DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

1.3.- ÍNDICE DE PLANOS

- ANEXO 1: JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 35/2000 (D.O.G. 29.02.00) EN DESARROLLO DE LA LEY 8/97 DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS EN LA COMUNIDAD DE GALICIA
- ANEXO 2: NORMATIVA TÉCNICA VIGENTE DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
- ANEXO 3: ESTUDIO PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE OBRA
- ANEXO 4: PLAN DE LAS OBRAS
- ANEXO 5: CERTIFICADO DE OBRA COMPLETA
- ANEXO 6: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEXO 7: ACTA DE REPLANTEO PREVIO Y CERTIFICADO DE VIABILIDAD GEOGRÁFICA DE LA OBRA
- ANEXO 8: DISEÑO Y CÁLCULO DE LAS INSTALACIONES

2.- PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y DE CONDICIONES ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

TOMO II

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO. PRECIOS DESCOMPUESTOS (1ª FASE)

TOMO III

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO. PRECIOS DESCOMPUESTOS (2ª FASE)

ENERO DE 2015
EL ARQUITECTO,

Fdo.: Ángel Luis Monteoliva Díaz

La obra se ejecutará en 2 fases, siendo la 1ª Fase la correspondiente a la Rúa dos Baños, para la cual se establece un plazo de dos (2) meses, y la 2ª Fase, donde se ejecutará el resto de la obra, que se realizará en un plazo de seis (6) meses.

El Presupuesto de Ejecución Total de la obra asciende a:

1ª Fase	_____	105.224,04 €
2ª Fase	_____	410.753,52 €
TOTAL	_____	515.977,56 €

FASE 2

CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

Cuadro de mano de obra

Página 1

Num.	Código	Denominación de la mano de...	Precio	Horas	Total
1	U01AA501	Cuadrilla A	34,90	11,650 Hr	406,59
2	U01AA502	Cuadrilla B	34,04	55,300 Hr	1.882,41
3	O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	81,812 h.	1.492,25
4	O01OB030	Oficial 1ª ferralla	17,70	13,499 h.	238,93
5	O01OB010	Oficial 1ª encofrador	17,70	77,391 h.	1.369,82
6	O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,623 h.	10,75
7	mo041	Oficial 1ª estructurista.	17,15	49,566 h	850,06
8	mo002	Oficial 1ª electricista.	16,87	4,645 h	78,36
9	mo001	Oficial 1ª electricista.	16,87	114,872 h	1.937,89
10	O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	28,558 h.	474,35
11	O01OB040	Ayudante ferralla	16,61	13,499 h.	224,22
12	O01OB020	Ayudante encofrador	16,61	77,391 h.	1.285,46
13	mo087	Ayudante estructurista.	16,43	49,566 h	814,37
14	mo0011	Oficial 2ª electricista	16,38	96,234 h.	1.576,31
15	mo022	Oficial 1ª soldador.	16,33	513,831 h	8.390,86
16	mo039	Oficial 1ª jardinero.	16,33	0,172 h	2,81
17	mo011	Oficial 1ª construcción.	16,33	1.253,875 h	20.475,78
18	mo040	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,33	385,381 h	6.293,27
19	O01OB140	Ayudante cerrajero	16,23	1,247 h.	20,24
20	mo048	Ayudante construcción.	16,06	1,200 h	19,27
21	mo085	Ayudante construcción de obra civil.	15,65	730,617 h	11.434,16
22	mo059	Ayudante soldador.	15,65	513,831 h	8.041,46
23	mo100	Ayudante electricista.	15,63	4,645 h	72,60
24	mo057	Ayudante fontanero.	15,42	6,000 h	92,52
25	mo054	Ayudante electricista.	15,42	18,638 h	287,40
26	mo062	Peón ordinario construcción.	15,14	2.263,495 h	34.269,31
27	mo113	Peón jardinero.	15,14	0,346 h	5,24
28	mo111	Peón ordinario construcción.	15,14	74,314 h	1.125,11
29	mo027	Oficial 1ª jardinero.	14,90	46,145 h	687,56
30	mo028	Oficial 1ª de obra pública.	14,90	2,610 h	38,89
31	mo053	Ayudante de obra pública.	14,30	5,206 h	74,45
32	mo063	Peón jardinero.	13,71	48,125 h	659,79
Total mano de obra:					104.632,49

FASE 2

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria

Página 1

Num.	Código	Denominación de la maquina...	Precio	Cantidad	Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	149,73	2,018 h	302,16
2	mq10mbc010	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa en caliente, de 200 t/h.	126,96	11,571 h	1.469,05
3	mq05vag010	Vagón perforador hidráulico s/cadenas, con martillo en fondo y diámetro de perforación de 150 mm.	114,05	67,626 h	7.712,75
4	M05DC020	Dozer cadenas D-7 200 CV	81,36	2,147 h.	174,68
5	mq11ext030	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	80,21	11,571 h	928,11
6	mq01mot010b	Motoniveladora de 154 kW.	74,71	14,223 h	1.062,60
7	mq01exn050	Retroexcavadora con martillo rompedor.	64,84	67,626 h	4.384,87
8	M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63,00	116,522 h.	7.340,89
9	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	62,20	15,798 h	982,64
10	mq04cag010c	Camión con grúa de hasta 12 t.	58,44	4,028 h	235,40
11	mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	11,571 h	672,39
12	mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10 t.	55,89	0,302 h	16,88
13	mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	53,63	17,940 h	962,12
14	M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	1,717 h.	87,70
15	mq02rov010c	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 74 kW, de 7,42 t, anchura de trabajo 167,6 cm.	50,32	241,334 h	12.143,93
16	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	1,050 h	48,55
17	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	45,02	2,020 h	90,94
18	M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	44,10	21,929 h.	967,07
19	mq02cia020f	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	41,93	5,143 h	215,65
20	mq02rot030b	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura de trabajo 168 cm.	40,93	11,571 h	473,60
21	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	11,571 h	464,34
22	mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m ³ .	40,13	167,410 h	6.718,16
23	mq04cab040	Camión basculante de 14 t. de carga.	40,12	155,293 h	6.230,36
24	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 CV.	40,09	19,052 h	763,79
25	mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	32,941 h	1.318,30
26	mq04cab010d	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 CV.	39,06	20,571 h	803,50
27	mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	38,42	51,353 h	1.972,98
28	M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	91,424 h.	3.364,40
29	mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	4,664 h	169,91
30	mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga.	33,39	50,368 h	1.681,79
31	M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,65	25,466 h.	831,46
32	M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,15	25,466 h.	767,80
33	M11SP010	Equipo pintabanda aplic. convencional	30,12	1,092 h.	32,89
34	U370E001	Grúa automovil	20,07	4,740 Hr	95,13

Num.	Código	Denominación de la maquina...	Precio	Cantidad	Total
35	mq01exn020	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	19,06	1,500 h	28,59
36	M06MR240	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	14,34	12,970 h.	185,99
37	mq11bar010	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,28	5,143 h	63,16
38	M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	11,32	18,432 h.	208,65
39	mq09mot010	Motocultor 60/80 cm.	11,03	49,083 h	541,39
40	M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	83,799 h.	884,08
41	M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	3,640 h.	38,26
42	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	282,126 h	2.609,67
43	mq02roa010a	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	8,45	11,309 h	95,56
44	M11HC050	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,32	320,000 m.	2.342,40
45	M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	3,850 h.	25,26
46	M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	254,665 h.	1.487,24
47	M06CP010	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	5,22	16,000 h.	83,52
48	M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	3,095 h.	15,48
49	M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	5,853 h.	28,33
50	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,66	209,667 h	977,05
51	mq02rod010a	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,24	237,810 h	1.008,31
52	mq04dua020	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	3,80	1,500 h	5,70
53	mq09sie010	Motosierra a gasolina.	3,63	14,864 h	53,96
54	M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39	7,554 h.	25,61
55	M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	289,061 h.	852,73
56	M11C010	Bailarín mecánico abujardados	2,75	60,815 h.	167,24
57	M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,365 h.	0,88
58	mq09rod010	Rodillo ligero.	1,43	24,541 h	35,09
59	U02LA201	Hormigonera 250 l.	1,27	0,192 Hr	0,24
60	M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,82	88,058 m3	72,21
61	M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,72	550,622 m3	396,45
62	M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,66	16,000 h.	10,56
63	mq04deq010	Desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente.	0,41	1.294,690 Ud	530,82
64	M07N090	Canon de piedra a vertedero	0,18	129,696 m3	23,35
65	M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,10	1.046,669 m3	104,67
66	mq04tk020	Transporte de aglomerado.	0,04	6.643,160 t....	265,73
67	mq04tk010	Transporte de áridos.	0,04	14.957,717 t....	598,31
				Total maquinaria:	79.253,28

FASE 2
CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	U37RE505	Conexión red agua a red general	1.956,25	1,000 PA	1.956,25
2	U37LA201	Banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir	1.271,37	1,000 Ud	1.271,37
3	mt34beg080b	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA", con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud.	1.177,32	4,000 Ud	4.709,28
4	mt48muj010...	Papelera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	850,00	3,000 Ud	2.550,00
5	mt48mur060...	Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000mm, con parte superior y grifería en acero inoxidable y pulsador de pie instantáneo.	572,27	1,000 Ud	572,27
6	P26RH010	Hidran.seco colum.3 tomasD=4"	562,62	1,000 ud	562,62
7	P19WV230	Válv. D=6",150 mm 2/venteo 1"	536,55	3,000 ud	1.609,65
8	P27TM060	Armario distribución urbanizac.	486,35	3,000 ud	1.459,05
9	mt34beg075b	Proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectores de aluminio puro anodizado, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos.	470,29	7,000 Ud	3.292,03
10	P19WV18001	Válvula D=4, /venteo 1/2"	350,82	2,000 ud	701,64
11	mt48ep010g	Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura de tronco, suministrada en cepellón.	295,00	1,000 Ud	295,00
12	mt14ebc020...	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	292,74	11,571 t	3.387,29

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
13 mt14ebc020...	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	292,74	7,714 t	2.258,20
14 P15FB080	Arm. puerta 1000x800x250	281,61	3,000 ud	844,83
15 P01SG010	Banco de piedra granítica abujardado, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra	275,32	11,000 Ud	3.028,52
16 mt34beg090...	farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cubre-equipos eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM	258,59	10,000 Ud	2.585,90
17 mt49sin010	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.	250,00	1,000 Ud	250,00
18 P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	0,686 m3	170,07
19 mt48mur040...	Aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster	235,58	1,000 Ud	235,58
20 mt49sts010	Transporte de equipo de sondeo, personal especializado y materiales a la zona de trabajo y retorno al finalizar los mismos. Distancia menor de 40 km.	195,21	1,000 Ud	195,21
21 P15FJ070	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	183,88	12,000 ud	2.206,56
22 P19WV180	Válv. D=3",90 mm 2/venteo 1/2"	183,45	2,000 ud	366,90
23 P26VC024	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	164,12	1,000 ud	164,12
24 mt09lec010b	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	157,00	0,135 m³	21,20
25 mt09mor010F	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	149,30	1,200 m³	179,16
26 P02EPO080	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	146,07	4,000 ud	584,28
27 mt49sue030	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas.	144,33	5,000 Ud	721,65

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
28	P26Q115	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	144,00	3,000 ud	432,00
29	mt49stp010	Transporte de equipo de penetración dinámica (DPSH), personal especializado y materiales a la zona de trabajo y retorno al finalizar los mismos. Distancia menor de 40 km.	131,76	1,000 Ud	131,76
30	P19Y010	Certif. de acometida interior	125,00	6,000 ud	750,00
31	P27TA200	Tapa metál. arqueta 1.00x1.00	111,12	27,000 ud	3.000,24
32	RDST0022	Reductor estabilizador de flujo	110,28	3,000 Ud.	330,84
33	mt48muj010...	Papelera tipo Salou mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija.	105,00	3,000 Ud	315,00
34	P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	104,17	4,615 mud	480,74
35	U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	103,58	0,120 Tm	12,43
36	P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	3,686 t.	370,96
37	mt10hmf010...	Hormigón HA-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,19	4,878 m³	478,97
38	P15FJ010	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	97,53	3,000 ud	292,59
39	P19PV030	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	96,35	6,000 ud	578,10
40	mt34beg091...	Columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m	87,13	10,000 Ud	871,30
41	P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	16,857 m3	1.453,24
42	P01HM030	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	0,900 m3	77,59
43	U04MA501	Hormigón HM-20/P/20/ I central	85,80	26,340 M3	2.259,97
44	P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	89,614 m3	7.447,82
45	P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	17,308 m3	1.438,47
46	mt49sue020	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	82,50	3,000 Ud	247,50
47	IMCM1	PIA ABB 4x32A, 15 kA curva C	81,94	3,000 ud.	245,82
48	mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	79,09	1,009 m³	79,80
49	IMCM2	PIA ABB 4x25A, 15 kA curva C	76,36	3,000 ud.	229,08
50	P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	76,15	0,610 m3	46,45
51	P26PMC030	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	76,01	1,000 ud	76,01
52	mt10haf010...	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central, con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.).	73,54	15,464 m³	1.137,22
53	P15FM010	Contactador ABB tetrapolar 40A	72,79	6,000 ud	436,74
54	mt10haf010...	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central, con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.).	67,41	54,160 m³	3.650,93
55	mt10hmf011...	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	66,78	203,050 m³	13.559,68

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
56	mt10hmf010...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,78	1,890 m³	126,21
57	P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	65,85	2,330 m³	153,43
58	P19PW130	Tallo-acometida PE/AC DN-63, acodado	64,08	6,000 ud	384,48
59	P26PPL430	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2'' D=140mm	60,76	8,000 ud	486,08
60	mt49sts020	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto.	59,50	3,000 Ud	178,50
61	P19WR030	Buzón D=400 mm, .18,00 kg	57,15	5,000 ud	285,75
62	mt34tuf010g	Lámpara LED de 44.2 W 4000K.	55,12	4,000 Ud	220,48
63	mt49sue010	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	51,97	2,000 Ud	103,94
64	IMCM3	PIA ABB 4x10A, 15kA curva C	51,73	9,000 ud.	465,57
65	mt34www020	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido.	49,65	14,000 Ud	695,10
66	mt49stp020	Emplazamiento de equipo de penetración dinámica (DPSH) en cada punto.	49,00	1,000 Ud	49,00
67	P27ER160	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	47,60	2,000 ud	95,20
68	mt52alc010b	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris.	46,14	9,000 Ud	415,26
69	mt11larf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	46,00	2,000 Ud	92,00
70	mt34www030a	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 3 a 6 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	42,65	14,000 Ud	597,10
71	P15FK050	PIA ABB 2x10A, 6 kA curva C	41,73	3,000 ud	125,19
72	P26RB010	Boca riego bronce	41,72	10,000 ud	417,20
73	mt01arp060b	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	41,00	14,143 t	579,86
74	mt01arp060c	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	41,00	9,000 t	369,00
75	P02EDW070	Rejilla/Marco FD D=300x400x30	40,45	24,000 ud	970,80
76	U37UA051	Cono asimétrico D=100 H=60	40,24	16,000 Ud	643,84
77	P19WR020	Buzón D=250 mm, .11,80 kg	40,06	2,000 ud	80,12
78	U05DC015	Cerco y tapa de fundición	39,07	29,000 Ud	1.133,03
79	mt49sla060	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido y plástico de una muestra de suelo), según UNE 103103 y UNE 103104.	36,10	2,000 Ud	72,20
80	P02EAH025	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	32,69	3,000 ud	98,07
81	U37UA035	Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.	32,67	65,000 Ud	2.123,55
82	mt08eve010	Sistema de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura hasta 3 m, con puntales, sopandas y tableros de madera.	32,00	89,460 m²	2.862,72
83	mt49stc010a	Toma de una muestra de suelo en una calicata.	30,65	3,000 Ud	91,95
84	mt49sla090	Ensayo para determinar la resistencia a compresión simple de una muestra de suelo (incluso tallado), según UNE 103400.	30,10	1,000 Ud	30,10
85	mt49sla080a	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según UNE 103101.	30,10	2,000 Ud	60,20
86	P27ER010	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	28,79	3,000 ud	86,37

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
87 mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6, con resistencia a compresión a 28 días de 5 N/mm ² .	28,71	37,358 m ³	1.072,55
88 U37UA050	Cono asimétrico D=80 H=60	27,56	13,000 Ud	358,28
89 mt49sla120	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en materia orgánica de una muestra de suelo, según UNE 103204.	27,10	1,000 Ud	27,10
90 mt49sla110	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulfatos solubles de una muestra de suelo, según UNE 103201.	27,10	2,000 Ud	54,20
91 mt11arf010c	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	25,00	20,000 Ud	500,00
92 mt01arp021c	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla. Se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la friabilidad y en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la arena.	24,00	88,699 m ³	2.128,78
93 P27ER043	Señal triangular tipo P refle.E.G. L=70 cm	23,89	6,000 ud	143,34
94 mt48eac010...	Carballo común (Quercus robur) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	23,78	13,200 Ud	313,90
95 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	0,200 m ³	4,74
96 mt49sts060a	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestras de pared gruesa, hasta 25 m de profundidad.	23,00	3,000 Ud	69,00
97 mt49sts030a	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio (arcillas, margas), con extracción de testigo continuo, con batería de diámetros 86 a 101 mm, hasta 25 m de profundidad.	23,00	30,000 m	690,00
98 SP26TUE025	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=315mm	22,57	502,000 m.	11.330,14
99 mt08eme030c	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	21,31	180,013 m ²	3.836,08
100 U05DC001	Anillo pozo horm. D=80 h=50	21,22	26,000 Ud	551,72
101 P27ER044	Señal triangular tipo R refle.E.G. L=70 cm	21,16	4,000 ud	84,64
102 mt10hmf010...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central normal, vertido desde camión.	20,20	9,150 m ³	184,83
103 P26TUE020	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	19,68	3,000 m.	59,04

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
104	mt18jbg020...	Bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	19,00	38,220 Ud	726,18
105	mt34lhb010a	Lámpara LED de 13.0 W 4000 K.	18,56	7,000 Ud	129,92
106	U04AA001	Arena de río (0-5mm)	18,42	0,529 M3	9,74
107	mt49sts050a	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), hasta 25 m de profundidad.	18,00	3,000 Ud	54,00
108	P19PA060	Tubería PE 80 D=110 mm.SDR-11	17,76	71,550 m.	1.270,73
109	P01EM260	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,68	37,719 m2	666,87
110	mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	17,40	57,510 m²	1.000,67
111	P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	16,80	241,084 m3	4.050,21
112	P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	15,66	8,000 ud	125,28
113	P15AC040	C.Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	15,60	214,200 m.	3.341,52
114	P27EW020	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	15,00	8,000 m.	120,00
115	P01AG020	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	1,204 t.	16,64
116	P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	13,22	10,512 t.	138,97
117	P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13,00	38,500 m.	500,50
118	P19PA050	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	12,05	73,850 m.	889,89
119	mt49stp030a	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 15 m de profundidad.	12,00	10,000 m	120,00
120	P26TPA390	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=125mm.	11,97	254,200 m.	3.042,77
121	U39GN001	Tapa de fundición 400x400	11,95	12,000 Ud	143,40
122	P25OU080	Minio electrolítico	11,39	0,623 l.	7,10
123	P19PW160	SopORTE para válvula-acometida	11,20	6,000 ud	67,20
124	mt35tte010a	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	10,73	14,000 Ud	150,22
125	SP26TUE024	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=200mm	9,82	60,000 m.	589,20
126	mt01arpl20...	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T3, según PG-3.	9,79	129,855 t	1.271,28
127	P02EAH015	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	9,62	4,000 ud	38,48
128	mt18jrb100k	Perfil de acero inoxidable, para remate de borde de escalera pavimentada con baldosas.	9,61	116,550 m	1.120,05
129	mt01arpl20...	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T32, según PG-3.	9,43	267,424 t	2.521,81

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
130	mt49sla070	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y húmeda) de una muestra de suelo, según UNE 103301.	9,00	1,000 Ud	9,00
131	U05DC020	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	8,68	120,000 Ud	1.041,60
132	mt01zah010a	Zahorra granular o natural, cantera caliza.	8,66	136,229 t	1.179,74
133	P17AA055	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	8,25	8,000 ud	66,00
134	mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetaso, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	8,25	22,000 Ud	181,50
135	mt49sts040	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	8,00	15,000 Ud	120,00
136	mt01zah020H	Zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32, según PG-3.	7,84	989,981 t	7.761,45
137	P01UC030	Puntas 20x100	7,30	2,743 kg	20,02
138	mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	26,920 t	194,63
139	mt18bhd010...	Baldosa de hormigón para exteriores, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, con resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45.	7,05	1.117,783 m²	7.880,37
140	P19PW140	Tubo guarda con tapón l=500 mm	7,03	6,000 ud	42,18
141	P02TVC025	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	6,49	64,000 m.	415,36
142	P02EPW010	Pates PP 30x25	6,48	16,000 ud	103,68
143	P26UPM120	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1''mm	6,40	24,000 ud	153,60
144	P19PW170	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,97	6,000 ud	35,82
145	P19PA040	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,97	118,800 m.	709,24
146	mt11var110	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso.	5,95	22,000 Ud	130,90
147	P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	3,934 kg	22,58
148	mt48tie030	Tierra vegetal cribada.	5,18	101,165 m³	524,03
149	mt01arz030b	Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compactable y exenta de áridos mayores de 8 cm, raíces, escombros, materia orgánica, detritus o cualquier otro material desaconsejable.	4,79	1.194,720 m³	5.722,71
150	P15AL040	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	4,71	1.102,800 m.	5.194,19
151	mt49sla050	Ensayo para determinar el contenido de humedad natural mediante secado en estufa de una muestra de suelo, según UNE 103300.	4,50	2,000 Ud	9,00
152	P27TW050	Rejilla acero para pocillo	4,49	27,000 ud	121,23
153	P15AF060	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,39	329,850 m.	1.448,04
154	mt34lvp010c	Lámpara de vapor de sodio alta presión, 150 W.	4,38	10,000 Ud	43,80
155	P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	4,33	19,820 t.	85,82
156	mt34www040	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4,02	14,000 Ud	56,28
157	P26TPA350	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=63mm.	3,77	16,050 m.	60,51
158	mt49sla040	Preparación de muestra de suelo. UNE 103100.	3,37	3,000 Ud	10,11

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
159	P15AL030	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	3,31	367,600 m.	1.216,76
160	mt49sla010	Apertura y descripción visual-manual de muestra de suelo ASTM D2488.	3,10	3,000 Ud	9,30
161	mt08exg010a	Goma-2, D= 40 mm.	2,90	256,981 kg	745,24
162	mt49sla030	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	2,85	30,000 m	85,50
163	mt48mur200...	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	2,42	1,000 Ud	2,42
164	P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=50-1/2''mm	2,41	10,000 ud	24,10
165	mt18jbg010...	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	2,30	652,365 Ud	1.500,44
166	P27TW080	Soporte enganche polea	2,21	54,000 ud	119,34
167	P27TT210	Adhesivo unión PVC	2,10	7,297 kg	15,32
168	mt48tis010	Mezcla de semilla para césped.	1,99	29,450 kg	58,61
169	P27TW020	Regleta 10 orificios	1,92	54,000 ud	103,68
170	P27EH014	Pintura termoplástica en frío	1,92	400,500 kg	768,96
171	mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,88	28,000 m	52,64
172	P15AH020	Placa cubrecables	1,84	439,000 m.	807,76
173	mt48mur200...	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	1,81	6,000 Ud	10,86
174	mt48mur200...	Repercusión, en la colocación de mobiliario urbano, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	1,77	11,000 Ud	19,47
175	P01DC020	Desencofrante p/encofrado madera	1,71	5,144 l.	8,80
176	mt11tds020a	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm.	1,65	407,400 m	672,21
177	P27TT200	Limpiador unión PVC	1,51	3,648 kg	5,51
178	P26TPB210	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=32mm	1,50	48,000 m.	72,00
179	P27EH012	Pintura acrílica en base acuosa	1,50	40,711 kg	61,07
180	P03AM080	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,48	8,440 m2	12,49
181	U04PY001	Agua	1,44	0,123 M3	0,18
182	P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	1,513 kg	2,10
183	P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	4,601 kg	6,40
184	U37SE308	Tubería canalización diám. 160	1,37	285,600 M1	391,27
185	P01DW090	Pequeño material	1,25	857,083 ud	1.071,35
186	P15AD010	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,19	1.319,400 m.	1.570,09
187	U37SE305	Tubería canalización diám. 110	1,15	2.205,600 M1	2.536,44
188	mt48mur200...	Repercusión, en la colocación de bolardo, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	1,14	1,000 Ud	1,14
189	mt08ext010a	Detonador eléctrico.	1,10	1.947,642 Ud	2.142,41

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
190	mt18jbg010...	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm ²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	1,05	578,760 Ud	607,70
191	mt08exg020	Nagolita a granel.	1,02	2.792,972 kg	2.848,83
192	P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,92	107,241 kg	98,66
193	P03AL005	Acero laminado A-42b	0,90	65,447 kg	58,90
194	P01LG160	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85	16,000 ud	13,60
195	P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	130,680 kg	91,48
196	P03AC090	Acero corrugado B 400 S	0,62	843,502 kg	522,97
197	mt07aco010d	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,55	2.322,000 kg	1.277,10
198	mt34www010	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,55	21,000 Ud	11,55
199	mt08exc010a	Cordón detonante 12 g.	0,43	338,132 m	145,40
200	P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD	0,42	146,696 kg	61,61
201	mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,38	4.760,000 Ud	1.808,80
202	P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,38	2.554,020 m.	970,53
203	mt07aco010c	Acero en barras corrugadas, B 500 S UNE 36068, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,37	1.351,450 kg	500,04
204	mt34www050	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm ² .	0,29	34,000 m	9,86
205	mt08aaa010a	Agua.	0,26	406,058 m ³	105,58
206	P27TW040	Taco expansión M-10	0,24	108,000 ud	25,92
207	mt18aph010d	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338 y una serie de propiedades predeterminadas: coeficiente de absorción de agua <= 6%; resistencia de rotura (splitting test) >= 3,6 MPa; carga de rotura >= 250 N/mm de la longitud de rotura; resistencia al desgaste por abrasión <= 23 mm y resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 60.	0,22	41.341,125 Ud	9.095,05
208	mt48tie020	Substrato vegetal fertilizado.	0,22	20,300 kg	4,47
209	mt01arp020	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,17	787,450 kg	133,87
210	P15AH010	Cinta señalizadora	0,16	510,400 m.	81,66
211	P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	2.675,640 m.	401,35
212	mt48tif020	Abono para presiembrado de césped.	0,14	98,165 kg	13,74
213	mt14ebc010a	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, según PG-3.	0,11	1.285,690 kg	141,43
214	mt14ebc010g	Emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico, según PG-3.	0,11	1.285,690 kg	141,43
215	mt08exw010	Hilo de conexión.	0,09	169,066 kg	15,22

Cuadro de materiales

Página 10

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
216 mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	0,08	191,700 Ud	15,34
217 U39SA001	Ladrillo hueco sencillo	0,07	900,000 Ud	63,00
218 mt07aco020d	Separador homologado para muros.	0,06	216,232 Ud	12,97
219 mt07aco020a	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,04	164,052 Ud	6,56
220 P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,03	912,150 ud	27,36
221 mt48tie040	Mantillo limpio cribado.	0,02	5.889,900 kg	117,80
222 mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,02	1.008,650 kg	20,17
			Total materiales:	201.110,35

FASE 2

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Cuadro de precios descompuestos

Nº	Designación	Importe																																																			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																		
2.1.1	<p>1 FASE 01</p> <p>2 FASE 02</p> <p>2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</p> <p>U01AF211 m3 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">mo011</td> <td style="width: 65%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,070 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">16,33</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>mo062</td> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td style="text-align: right;">0,100 h</td> <td style="text-align: right;">15,14</td> <td style="text-align: right;">1,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(Maquinaria)</td> </tr> <tr> <td>M05RN020</td> <td>Retrocargadora neumáticos 7...</td> <td style="text-align: right;">0,035 h.</td> <td style="text-align: right;">36,80</td> <td style="text-align: right;">1,29</td> </tr> <tr> <td>M06MR230</td> <td>Martillo rompedor hidráulic...</td> <td style="text-align: right;">0,100 h.</td> <td style="text-align: right;">10,55</td> <td style="text-align: right;">1,06</td> </tr> <tr> <td>M07N070</td> <td>Canon de escombros a verted...</td> <td style="text-align: right;">1,000 m3</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td>mq01exn030</td> <td>Excavadora hidráulica s/neu...</td> <td style="text-align: right;">0,170 h</td> <td style="text-align: right;">53,63</td> <td style="text-align: right;">9,12</td> </tr> <tr> <td>mq04cab040</td> <td>Camión basculante de 14 t. ...</td> <td style="text-align: right;">0,070 h</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> <td style="text-align: right;">2,81</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Resto obra)</td> <td style="text-align: right;">0,35</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">18,00</td> </tr> </table>	mo011	Oficial 1ª construcción.	0,070 h	16,33		mo062	Peón ordinario construcción.	0,100 h	15,14	1,14	(Maquinaria)					M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,035 h.	36,80	1,29	M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,100 h.	10,55	1,06	M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72	mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neu...	0,170 h	53,63	9,12	mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,070 h	40,12	2,81	(Resto obra)				0,35					18,00		
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,070 h	16,33																																																		
mo062	Peón ordinario construcción.	0,100 h	15,14	1,14																																																	
(Maquinaria)																																																					
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,035 h.	36,80	1,29																																																	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,100 h.	10,55	1,06																																																	
M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72																																																	
mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neu...	0,170 h	53,63	9,12																																																	
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,070 h	40,12	2,81																																																	
(Resto obra)				0,35																																																	
				18,00																																																	
2.1.2	<p>U01AF213 m3 Demolición y levantado por medios mecánicos de firme con base granular, de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">mo011</td> <td style="width: 65%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,100 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">16,33</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>mo062</td> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td style="text-align: right;">0,300 h</td> <td style="text-align: right;">15,14</td> <td style="text-align: right;">1,63</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(Maquinaria)</td> </tr> <tr> <td>M05DC020</td> <td>Dozer cadenas D-7 200 CV</td> <td style="text-align: right;">0,010 h.</td> <td style="text-align: right;">81,36</td> <td style="text-align: right;">0,81</td> </tr> <tr> <td>M05PN030</td> <td>Pala cargadora neumáticos 2...</td> <td style="text-align: right;">0,008 h.</td> <td style="text-align: right;">51,08</td> <td style="text-align: right;">0,41</td> </tr> <tr> <td>M07N070</td> <td>Canon de escombros a verted...</td> <td style="text-align: right;">1,000 m3</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td>mq04cab040</td> <td>Camión basculante de 14 t. ...</td> <td style="text-align: right;">0,008 h</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> <td style="text-align: right;">0,32</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Resto obra)</td> <td style="text-align: right;">0,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">8,60</td> </tr> </table>	mo011	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	16,33		mo062	Peón ordinario construcción.	0,300 h	15,14	1,63	(Maquinaria)					M05DC020	Dozer cadenas D-7 200 CV	0,010 h.	81,36	0,81	M05PN030	Pala cargadora neumáticos 2...	0,008 h.	51,08	0,41	M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72	mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,008 h	40,12	0,32	(Resto obra)				0,17					8,60							
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	16,33																																																		
mo062	Peón ordinario construcción.	0,300 h	15,14	1,63																																																	
(Maquinaria)																																																					
M05DC020	Dozer cadenas D-7 200 CV	0,010 h.	81,36	0,81																																																	
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 2...	0,008 h.	51,08	0,41																																																	
M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72																																																	
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,008 h	40,12	0,32																																																	
(Resto obra)				0,17																																																	
				8,60																																																	
2.1.3	<p>U01AM040 m3 Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">mo011</td> <td style="width: 65%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,020 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">16,33</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>mo062</td> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td style="text-align: right;">0,050 h</td> <td style="text-align: right;">15,14</td> <td style="text-align: right;">0,33</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(Maquinaria)</td> </tr> <tr> <td>M06MR230</td> <td>Martillo rompedor hidráulic...</td> <td style="text-align: right;">0,035 h.</td> <td style="text-align: right;">10,55</td> <td style="text-align: right;">0,37</td> </tr> <tr> <td>M07N070</td> <td>Canon de escombros a verted...</td> <td style="text-align: right;">1,000 m3</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td>mq01exn030</td> <td>Excavadora hidráulica s/neu...</td> <td style="text-align: right;">0,070 h</td> <td style="text-align: right;">53,63</td> <td style="text-align: right;">3,75</td> </tr> <tr> <td>mq04cab040</td> <td>Camión basculante de 14 t. ...</td> <td style="text-align: right;">0,070 h</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> <td style="text-align: right;">2,81</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Resto obra)</td> <td style="text-align: right;">0,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">8,91</td> </tr> </table>	mo011	Oficial 1ª construcción.	0,020 h	16,33		mo062	Peón ordinario construcción.	0,050 h	15,14	0,33	(Maquinaria)					M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,035 h.	10,55	0,37	M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72	mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neu...	0,070 h	53,63	3,75	mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,070 h	40,12	2,81	(Resto obra)				0,17					8,91							
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,020 h	16,33																																																		
mo062	Peón ordinario construcción.	0,050 h	15,14	0,33																																																	
(Maquinaria)																																																					
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,035 h.	10,55	0,37																																																	
M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72																																																	
mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neu...	0,070 h	53,63	3,75																																																	
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,070 h	40,12	2,81																																																	
(Resto obra)				0,17																																																	
				8,91																																																	
2.1.4	<p>DIE030 m Desmontaje de líneas aéreas, con medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">mo001</td> <td style="width: 65%;">Oficial 1ª electricista.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,050 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">16,87</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>mo054</td> <td>Ayudante electricista.</td> <td style="text-align: right;">0,050 h</td> <td style="text-align: right;">15,42</td> <td style="text-align: right;">0,84</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(Maquinaria)</td> </tr> <tr> <td>M07N070</td> <td>Canon de escombros a verted...</td> <td style="text-align: right;">1,000 m3</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Resto obra)</td> <td style="text-align: right;">0,05</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">2,38</td> </tr> </table>	mo001	Oficial 1ª electricista.	0,050 h	16,87		mo054	Ayudante electricista.	0,050 h	15,42	0,84	(Maquinaria)					M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72	(Resto obra)				0,05					2,38																						
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,050 h	16,87																																																		
mo054	Ayudante electricista.	0,050 h	15,42	0,84																																																	
(Maquinaria)																																																					
M07N070	Canon de escombros a verted...	1,000 m3	0,72	0,72																																																	
(Resto obra)				0,05																																																	
				2,38																																																	

Cuadro de precios descompuestos			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.5	<p>DIS010 m Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales y mecánicos, mediante excavación de tierras para formación de zanja, levantamiento de tubería de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, y posterior relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo. Incluso p/p de limpieza, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga mecánica de escombros sobre camión y transporte del material resultante a vertedero.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>		
mo062	Peón ordinario construcción. 0,397 h	15,14	6,01
	(Maquinaria)		
mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica ... 0,199 h	38,42	7,65
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de ... 0,006 h	40,02	0,24
mq02roa010a	Rodillo vibrante de guiado ... 0,090 h	8,45	0,76
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t d... 0,009 h	40,09	0,36
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ... 0,061 h	9,25	0,56
	(Resto obra)		0,31
			15,89
2.1.6	<p>ADL010 m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como media 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión transporte a vertedero autorizado y pago del canon correspondiente.</p> <p>Incluye: Replanteo previo(replanteo). Remoción de los materiales de desbroce(remocion). Retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce(retirada). Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las tierras mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Terreno limpio y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>		
mo062	Peón ordinario construcción. 0,004 h	15,14	0,06
	(Maquinaria)		
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos... 0,010 h	40,13	0,40
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. ... 0,010 h	33,39	0,33
mq09sie010	Motosierra a gasolina. 0,004 h	3,63	0,01
	(Resto obra)		0,02
			0,82

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.1.7	<p>ADD010 m³ Desmonte en cualquier tipo de terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos y explosivos. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia(replanteo). Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes(taludes). Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,010 h	16,33	0,16	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,006 h	15,14	0,09	
	(Maquinaria)				
mq01exn050	Retroexcavadora con martill...	0,010 h	64,84	0,65	
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos...	0,019 h	40,13	0,76	
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,010 h	40,12	0,40	
mq05vag010	Vagón perforador hidráulico...	0,010 h	114,05	1,14	
	(Materiales)				
mt08exc010a	Cordón detonante 12 g.	0,050 m	0,43	0,02	
mt08exg010a	Goma-2, D= 40 mm.	0,038 kg	2,90	0,11	
mt08exg020	Nagolita a granel.	0,413 kg	1,02	0,42	
mt08ext010a	Detonador eléctrico.	0,288 Ud	1,10	0,32	
mt08exw010	Hilo de conexión.	0,025 kg	0,09	0,00	
	(Resto obra)			0,08	4,15
2.1.8	<p>ADR030c m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>				
	(Mano de obra)				
mo062	Peón ordinario construcción.	0,028 h	15,14	0,42	
	(Maquinaria)				
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de ...	0,010 h	40,02	0,40	
mq02rov010c	Compactador monocilíndrico ...	0,101 h	50,32	5,08	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ...	0,101 h	9,25	0,93	
	(Materiales)				
mt01arz030b	Tierra de préstamo, para re...	1,000 m³	4,79	4,79	
	(Resto obra)			0,23	11,85

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.1.9	<p>ADR030d m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>			
mo062	(Mano de obra) Peón ordinario construcción.	0,028 h	15,14	0,42
	(Maquinaria)			
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de ...	0,010 h	40,02	0,40
mq02rov010c	Compactador monocilíndrico ...	0,101 h	50,32	5,08
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t d...	0,015 h	40,09	0,60
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ...	0,101 h	9,25	0,93
	(Resto obra)			0,15
				7,58
2.1.10	<p>CSV010 m³ Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
	(Mano de obra)			
mo041	Oficial 1ª estructurista.	0,244 h	17,15	4,18
mo087	Ayudante estructurista.	0,244 h	16,43	4,01
	(Maquinaria)			
mq06bhe010	Camión bomba estacionado en...	0,040 h	149,73	5,99
	(Materiales)			
mt07aco010d	Acero en barras corrugadas,...	50,000 kg	0,55	27,50
mt07aco020a	Separador de plástico rígido...	7,000 Ud	0,04	0,28
mt10haf010neb	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fa...	1,100 m³	67,41	74,15
	(Resto obra)			2,32
				118,43

Cuadro de precios descompuestos

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.11	<p>CCS010 m³ Formación de muro de sótano de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, berenjenos en coronación de muros, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Colocación de berenjenos. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>		
	(Mano de obra)		
mo041	Oficial 1ª estructurista. 0,322 h	17,15	5,52
mo087	Ayudante estructurista. 0,322 h	16,43	5,29
	(Maquinaria)		
mq06bhe010	Camión bomba estacionado en... 0,040 h	149,73	5,99
	(Materiales)		
mt07aco010c	Acero en barras corrugadas,... 50,000 kg	0,37	18,50
mt07aco020d	Separador homologado para m... 8,000 Ud	0,06	0,48
mt08eme030c	Sistema de encofrado a dos ... 6,660 m²	21,31	141,92
mt10haf010neb	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fa... 1,050 m³	67,41	70,78
	(Resto obra)		4,97
			253,45
2.1.12	<p>D40KW005 M2 M2. Abujardado superficial in situ de muro de hormigón, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas, hasta dejar textura uniforme, i/p.p. medios auxiliares.</p>		
	(Mano de obra)		
mo011	Oficial 1ª construcción. 0,800 h	16,33	13,06
mo062	Peón ordinario construcción. 0,100 h	15,14	1,51
	(Maquinaria)		
M11C010	Bailarín mecánico abujardad... 0,450 h.	2,75	1,24
	(Resto obra)		0,16
			15,97
2.1.13	<p>EHE010 m² Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 18 kg/m². Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tablonos de madera.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p>		
	(Mano de obra)		
mo041	Oficial 1ª estructurista. 0,550 h	17,15	9,43
mo087	Ayudante estructurista. 0,550 h	16,43	9,04
	(Materiales)		
mt07aco010d	Acero en barras corrugadas,... 18,000 kg	0,55	9,90
mt07aco020f	Separador homologado para l... 3,000 Ud	0,08	0,24
mt08eve010	Sistema de encofrado para l... 1,400 m²	32,00	44,80
mt08eve020	Sistema de encofrado para f... 0,900 m²	17,40	15,66
mt10haf010nfb	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fa... 0,242 m³	73,54	17,80
	(Resto obra)		2,14
			109,01

Cuadro de precios descompuestos

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.1	<p>2.2 AFIRMADO</p> <p>UFF010b m² Formación de firme flexible para tráfico pesado T32 sobre explanada E2, compuesto por: capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 10 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T32 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T3 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.</p> <p>Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovisionamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo040 Oficial 1ª construcción de ... 0,010 h 16,33 0,16</p> <p>mo085 Ayudante construcción de ob... 0,016 h 15,65 0,25</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>mq01mot010b Motoniveladora de 154 kW. 0,008 h 74,71 0,60</p> <p>mq01pan010a Pala cargadora sobre neumát... 0,009 h 40,13 0,36</p> <p>mq02cia020f Camión cisterna equipado pa... 0,004 h 41,93 0,17</p> <p>mq02cia020j Camión cisterna de 8 m³ de ... 0,004 h 40,02 0,16</p> <p>mq02rot030b Compactador tándem autoprop... 0,009 h 40,93 0,37</p> <p>mq02rov010i Compactador monocilíndrico ... 0,008 h 62,20 0,50</p> <p>mq04cab010d Camión basculante de 14 t d... 0,016 h 39,06 0,62</p> <p>mq04deq010 Desplazamiento de maquinari... 1,007 Ud 0,41 0,41</p> <p>mq04tk010 Transporte de áridos. 11,634 t-km 0,04 0,47</p> <p>mq04tk020 Transporte de aglomerado. 5,167 t-km 0,04 0,21</p> <p>mq10mbc010 Central asfáltica continua ... 0,009 h 126,96 1,14</p> <p>mq11bar010 Barredora remolcada con mot... 0,004 h 12,28 0,05</p> <p>mq11com010 Compactador de neumáticos a... 0,009 h 58,11 0,52</p> <p>mq11ext030 Extendedora asfáltica de ca... 0,009 h 80,21 0,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>mt01arp060b Filler calizo, para mezcla ... 0,011 t 41,00 0,45</p> <p>mt01arp060c Filler calizo, para mezcla ... 0,007 t 41,00 0,29</p> <p>mt01arp120bwld Material granular para la f... 0,208 t 9,43 1,96</p> <p>mt01arp120cwf Material granular para la f... 0,101 t 9,79 0,99</p> <p>mt01zah020H Zahorra artificial ZA25, co... 0,770 t 7,84 6,04</p> <p>mt14ebc010a Emulsión bituminosa, tipo E... 1,000 kg 0,11 0,11</p> <p>mt14ebc010g Emulsión bituminosa, tipo E... 1,000 kg 0,11 0,11</p> <p>mt14ebc020ve... Betún asfáltico B60/70, seg... 0,009 t 292,74 2,63</p> <p>mt14ebc020wf... Betún asfáltico B60/70, seg... 0,006 t 292,74 1,76</p> <p>(Resto obra)</p> <p style="text-align: right;">0,42 21,47</p>		
	<p>2.3 PAVIMENTOS</p>		

Cuadro de precios descompuestos

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.3.1	<p>UXB020 m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>			
mo040	Oficial 1ª construcción de ...	0,413 h	16,33	6,74
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,704 h	15,65	11,02
	(Maquinaria)			
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,090 h	4,66	0,42
	(Materiales)			
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,004 m³	28,71	0,11
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE...	0,039 m³	66,78	2,60
mt18jbg010ta	Bordillo recto de hormigón,...	2,100 Ud	2,30	4,83
	(Resto obra)			0,52
				26,24
2.3.2	<p>UXB020c m Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>			
mo040	Oficial 1ª construcción de ...	0,461 h	16,33	7,53
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,753 h	15,65	11,78
	(Maquinaria)			
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,090 h	4,66	0,42
	(Materiales)			
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,004 m³	28,71	0,11
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE...	0,039 m³	66,78	2,60
mt18jbg020Ma	Bordillo curvo de hormigón,...	1,050 Ud	19,00	19,95
	(Resto obra)			0,86
				43,25

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.3.3	<p>UXB020d m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en zonas peatonales, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
mo040	Oficial 1ª construcción de ...	0,350 h	16,33	5,72	
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,631 h	15,65	9,88	
	(Maquinaria)				
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ...	0,032 h	9,25	0,30	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,090 h	4,66	0,42	
	(Materiales)				
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,003 m³	28,71	0,09	
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE...	0,039 m³	66,78	2,60	
mt18jbg010na	Bordillo recto de hormigón,...	2,100 Ud	1,05	2,21	
	(Resto obra)			0,42	21,64
2.3.4	<p>UXB030b m Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
mo040	Oficial 1ª construcción de ...	0,413 h	16,33	6,74	
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,704 h	15,65	11,02	
	(Maquinaria)				
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,090 h	4,66	0,42	
	(Materiales)				
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,011 m³	28,71	0,32	
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE...	0,100 m³	66,78	6,68	
mt11tds020a	Canaleta prefabricada de ho...	2,100 m	1,65	3,47	
	(Resto obra)			0,57	29,22

Cuadro de precios descompuestos			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.5	<p>UXH010b m² Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, baldosa de hormigón para exteriores, modelo Concello, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor sobre capa de arena, de 4 cm de espesor, de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, baldosas diferenciadoras en paso de peatones, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación de la lechada. Extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>		
	(Mano de obra)		
mo022	Oficial 1ª soldador.	0,291 h	16,33
mo040	Oficial 1ª construcción de ...	0,044 h	16,33
mo059	Ayudante soldador.	0,291 h	15,65
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,131 h	15,65
	(Maquinaria)		
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ...	0,024 h	9,25
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,135 h	4,66
	(Materiales)		
mt01arp021c	Arena de 0,5 a 5 mm de diám...	0,045 m ³	24,00
mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L...	1,000 kg	0,02
mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM ...	0,001 m ³	79,09
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,030 m ³	28,71
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE...	0,158 m ³	66,78
mt18bhd010hcia	Baldosa de hormigón para ex...	1,050 m ²	7,05
	(Resto obra)		0,66
			33,57

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.3.6	<p>UXA020 m² Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, con extendido y compactado al 99% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>			
	(Mano de obra)			
mo022	Oficial 1ª soldador.	0,243 h	16,33	3,97
mo059	Ayudante soldador.	0,243 h	15,65	3,80
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,021 h	15,65	0,33
	(Maquinaria)			
mq01mot010b	Motoniveladora de 154 kW.	0,005 h	74,71	0,37
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de ...	0,004 h	40,02	0,16
mq02rod010a	Bandeja vibrante de guiado ...	0,302 h	4,24	1,28
mq02rov010i	Compactador monocilíndrico ...	0,007 h	62,20	0,44
	(Materiales)			
mt01arp020	Arena natural, fina y seca,...	1,000 kg	0,17	0,17
mt01arp021c	Arena de 0,5 a 5 mm de diám...	0,055 m ³	24,00	1,32
mt01zah010a	Zahorra granular o natural,...	0,173 t	8,66	1,50
mt18aph010d	Adoquín bicapa de hormigón,...	52,500 Ud	0,22	11,55
	(Resto obra)			
			0,50	25,39

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.3.7	REG010 Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 7 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
mo022	Oficial 1ª soldador.	5,308 h	16,33	86,68
mo059	Ayudante soldador.	5,308 h	15,65	83,07
mo111	Peón ordinario construcción.	5,308 h	15,14	80,36
	(Materiales)			
mt09lec010b	Lechada de cemento blanco B...	0,025 m³	157,00	3,93
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,180 m³	28,71	5,17
mt18bhd010hcia	Baldosa de hormigón para ex...	11,100 m²	7,05	78,26
mt18jrb100k	Perfil de acero inoxidable,...	22,050 m	9,61	211,90
	(Resto obra)		10,99	560,36
2.3.8	REG010b Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
mo022	Oficial 1ª soldador.	6,520 h	16,33	106,47
mo059	Ayudante soldador.	6,520 h	15,65	102,04
mo111	Peón ordinario construcción.	6,520 h	15,14	98,71
	(Materiales)			
mt09lec010b	Lechada de cemento blanco B...	0,030 m³	157,00	4,71
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,210 m³	28,71	6,03
mt18bhd010hcia	Baldosa de hormigón para ex...	12,700 m²	7,05	89,54
mt18jrb100k	Perfil de acero inoxidable,...	25,200 m	9,61	242,17
	(Resto obra)		12,99	662,66
	2.4 SEÑALIZACIÓN			
	2.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.4.1.1	U17HSS020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,350 h	16,33	5,72
mo062	Peón ordinario construcción.	0,350 h	15,14	5,30
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 k...	0,015 h.	5,00	0,08
M08B020	Barredora remolcada c/motor...	0,015 h.	10,51	0,16
	(Materiales)			
P27EH014	Pintura termoplástica en fr...	3,000 kg	1,92	5,76
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,92	0,55
2.4.1.2	U17HSC020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en cebreados, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,250 h	16,33	4,08
mo062	Peón ordinario construcción.	0,250 h	15,14	3,79
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 k...	0,015 h.	5,00	0,08
M08B020	Barredora remolcada c/motor...	0,015 h.	10,51	0,16
	(Materiales)			
P27EH014	Pintura termoplástica en fr...	3,000 kg	1,92	5,76
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,92	0,55
2.4.1.3	U17HMC032 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,004 h	16,33	0,07
mo062	Peón ordinario construcción.	0,004 h	15,14	0,06
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 k...	0,002 h.	5,00	0,01
M08B020	Barredora remolcada c/motor...	0,003 h.	10,51	0,03
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. co...	0,002 h.	30,12	0,06
	(Materiales)			
P27EH012	Pintura acrílica en base ac...	0,108 kg	1,50	0,16
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,072 kg	0,92	0,07

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.4.1.4	<p>U17HMC030 m. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,003 h	16,33	0,05	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,003 h	15,14	0,05	
	(Maquinaria)				
M07AC020	Dumper convencional 2.000 k...	0,002 h.	5,00	0,01	
M08B020	Barredora remolcada c/motor...	0,003 h.	10,51	0,03	
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. co...	0,002 h.	30,12	0,06	
	(Materiales)				
P27EH012	Pintura acrílica en base ac...	0,072 kg	1,50	0,11	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,048 kg	0,92	0,04	
2.4.1.5	<p>U17HMC031 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,004 h	16,33	0,07	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,004 h	15,14	0,06	
	(Maquinaria)				
M07AC020	Dumper convencional 2.000 k...	0,002 h.	5,00	0,01	
M08B020	Barredora remolcada c/motor...	0,003 h.	10,51	0,03	
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. co...	0,002 h.	30,12	0,06	
	(Materiales)				
P27EH012	Pintura acrílica en base ac...	0,072 kg	1,50	0,11	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,048 kg	0,92	0,04	
2.4.2.1	<p>2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</p> <p>U17VAT013 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo P de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p>				
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,750 h	16,33	12,25	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,500 h	15,14	7,57	
	(Maquinaria)				
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h.	6,56	1,64	
	(Materiales)				
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,150 m3	83,11	12,47	
P27ER043	Señal triangular tipo P ref...	1,000 ud	23,89	23,89	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 m...	3,000 m.	13,00	39,00	

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.4.2.2	U17VAT014 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo R de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,750 h	16,33	12,25
mo062	Peón ordinario construcción.	0,500 h	15,14	7,57
M11SA010	(Maquinaria) Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h.	6,56	1,64
P01HM010	(Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,080 m3	83,11	6,65
P27ER044	Señal triangular tipo R ref...	1,000 ud	21,16	21,16
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 m...	2,500 m.	13,00	32,50
2.4.2.3	U17VAA010 ud Suministro y colocación de señal circular D=60 cm, reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,750 h	16,33	12,25
mo062	Peón ordinario construcción.	0,500 h	15,14	7,57
M11SA010	(Maquinaria) Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h.	6,56	1,64
P01HM010	(Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,150 m3	83,11	12,47
P27ER010	Señal circular reflex. E.G.	1,000 ud	28,79	28,79
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 m...	3,500 m.	13,00	45,50
2.4.2.4	U17VAR010 ud Suministro y colocación de señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	0,900 h	16,33	14,70
mo062	Peón ordinario construcción.	0,600 h	15,14	9,08
M11SA010	(Maquinaria) Ahoyadora gasolina 1 persona	0,300 h.	6,56	1,97
P01HM010	(Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,150 m3	83,11	12,47
P27ER160	Señal rectangular refl.E.G.	1,000 ud	47,60	47,60
P27EW020	Poste galvanizado 100x50x3 ...	4,000 m.	15,00	60,00
	2.5 INSTALACIONES URBANAS			
	2.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA			
2.5.1.1	D36RC505 PA P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.			
U37RE505	(Materiales) Conexión red agua a red gen...	1,000 PA	1.956,25	1.956,25

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.1.2	U01EZ050 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero (Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,022 h	16,33	0,36
mo062	Peón ordinario construcción.	0,042 h	15,14	0,64
	(Maquinaria)			
M05EC020	Excavadora hidráulica caden...	0,050 h.	63,00	3,15
M06MR240	Martillo rompedor hidráulic...	0,100 h.	14,34	1,43
M07N080	Canon de tierra a vertedero	1,000 m3	0,10	0,10
M07N090	Canon de piedra a vertedero	1,000 m3	0,18	0,18
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,011 h	40,12	0,44
2.5.1.3	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM (Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,015 h	16,33	0,24
mo062	Peón ordinario construcción.	0,150 h	15,14	2,27
	(Maquinaria)			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 5...	0,015 h.	32,65	0,49
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.0...	0,015 h.	30,15	0,45
M08RL010	Rodillo vibrante manual tán...	0,150 h.	5,84	0,88
2.5.1.4	U06TP270 m. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada. (Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,045 h.	18,24	0,82
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefa...	0,045 h.	16,61	0,75
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	16,80	1,68
P26TPA350	Tub.polietileno a.d. PE50 P...	1,000 m.	3,77	3,77
2.5.1.5	U06TP390 m. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada. (Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,080 h.	18,24	1,46
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefa...	0,080 h.	16,61	1,33
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,190 m3	16,80	3,19
P26TPA390	Tub.polietileno a.d. PE50 P...	1,000 m.	11,97	11,97

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.1.6	U06SA025 ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de 51x51x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente terminada.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	3,700 h	16,33	60,42
mo062	Peón ordinario construcción.	2,600 h	15,14	39,36
	(Materiales)			
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,079 m3	83,11	6,57
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x...	0,125 mud	104,17	13,02
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,046 m3	76,15	3,50
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,050 m3	65,85	3,29
P26Q115	Rgtró.fundic.calzada traf.m...	1,000 ud	144,00	144,00
2.5.1.7	U07WH010 ud Hidrante de incendio de diámetro nominal 4", con dos bocas de 70 y una de 100, instalación en arqueta, con tapa i/conexión, totalmente colocada y probada.			
	(Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	7,500 h.	18,24	136,80
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefa...	7,500 h.	16,61	124,58
mo011	Oficial 1ª construcción.	1,200 h	16,33	19,60
mo048	Ayudante construcción.	1,200 h	16,06	19,27
mo062	Peón ordinario construcción.	0,600 h	15,14	9,08
	(Materiales)			
P01DW090	Pequeño material	40,000 ud	1,25	50,00
P26PMC030	Codo FD j.elástica 1/4 D=10...	1,000 ud	76,01	76,01
P26RH010	Hidran.seco colum.3 tomasD=...	1,000 ud	562,62	562,62
P26TUE020	Tub.fund.dúctil j.elást i/j...	3,000 m.	19,68	59,04
P26VC024	Vál.compue.c/elást.brida D=...	1,000 ud	164,12	164,12
2.5.1.8	U07SA120 ud Desagüe de red de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería i/arqueta y p.p. de conexión a la red de alcantarillado. Ejecutado con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm, colocado a 1/2 pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Solera de hormigón en masa H-100 de 10cm.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	3,700 h	16,33	60,42
mo062	Peón ordinario construcción.	2,600 h	15,14	39,36
	(Materiales)			
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,079 m3	83,11	6,57
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x...	0,125 mud	104,17	13,02
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,046 m3	76,15	3,50
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,050 m3	65,85	3,29
P26Q115	Rgtró.fundic.calzada traf.m...	1,000 ud	144,00	144,00
2.5.1.9	U13RB010 ud Boca de riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN16, diámetro nominal de 1 1/2", incluso conexión y hormigonado. Totalmente instalada y probada.			
	(Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,600 h.	18,24	10,94
mo057	Ayudante fontanero.	0,600 h	15,42	9,25
	(Materiales)			
P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=5...	1,000 ud	2,41	2,41
P26RB010	Boca riego bronce	1,000 ud	41,72	41,72

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.1.10	U07VAA010 ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud media de 8 m. Totalmente colocada y probada.			
	(Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	1,200 h.	18,24	21,89
mo011	Oficial 1ª construcción.	4,042 h	16,33	66,01
mo062	Peón ordinario construcción.	10,787 h	15,14	163,32
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	1,050 h.	36,80	38,64
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,126 h.	10,55	1,33
M07N070	Canon de escombros a verted...	0,840 m3	0,72	0,60
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	3,465 h.	2,95	10,22
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig...	12,000 m.	7,32	87,84
mq01exn030	Excavadora hidráulica s/neu...	0,126 h	53,63	6,76
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,084 h	40,12	3,37
	(Materiales)			
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I centr...	0,840 m3	83,11	69,81
P17AA055	Arq.polipr.sin fondo, 20x20...	1,000 ud	8,25	8,25
P17XE040	Válvula esfera latón roscar...	1,000 ud	15,66	15,66
P26PPL430	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 ...	1,000 ud	60,76	60,76
P26TPB210	Tub.polietileno b.d. PE32 P...	6,000 m.	1,50	9,00
P26UPM120	Enlace rosca-M/H latón p/PE...	3,000 ud	6,40	19,20
mt08aaa010a	Agua.	4,620 m³	0,26	1,20
	(Por redondeo)		-0,05	583,81
2.5.2.1	2.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,025 h	16,33	0,41
mo062	Peón ordinario construcción.	0,025 h	15,14	0,38
	(Maquinaria)			
M05EC020	Excavadora hidráulica caden...	0,060 h.	63,00	3,78
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,040 h.	10,55	0,42
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,500 m3	0,10	0,05
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,040 h	40,12	1,60
2.5.2.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,015 h	16,33	0,24
mo062	Peón ordinario construcción.	0,150 h	15,14	2,27
	(Maquinaria)			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 5...	0,015 h.	32,65	0,49
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.0...	0,015 h.	30,15	0,45
M08RL010	Rodillo vibrante manual tán...	0,150 h.	5,84	0,88
2.5.2.3	SU07TU021 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 200mm			
	(Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,067 h.	18,24	1,22
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	16,33	1,63
mo062	Peón ordinario construcción.	0,100 h	15,14	1,51
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,329 m3	16,80	5,53
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elás...	0,007 kg	5,74	0,04
SP26TUE024	Tub.PVC corrug.doble j.elás...	1,000 m.	9,82	9,82

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.5.2.4	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm				
	(Mano de obra)				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,067 h.	18,24	1,22	
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	16,33	1,63	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,100 h	15,14	1,51	
	(Materiales)				
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,329 m3	16,80	5,53	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elás...	0,007 kg	5,74	0,04	
SP26TUE025	Tub.PVC corrug.doble j.elás...	1,000 m.	22,57	22,57	
2.5.2.5	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,400 h	16,33	6,53	
mo062	Peón ordinario construcción.	12,080 h	15,14	182,89	
	(Maquinaria)				
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica c...	1,152 h.	11,32	13,04	
M06CP010	Compres.portátil diesel 10 ...	1,000 h.	5,22	5,22	
M06MI010	Martillo manual picador neu...	1,000 h.	0,66	0,66	
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	9,120 h.	2,95	26,90	
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig...	14,000 m.	7,32	102,48	
	(Materiales)				
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I centr...	0,600 m3	83,11	49,87	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,004 m3	65,85	0,26	
P02TVC025	Tub.PVC corrug.doble j.elás...	4,000 m.	6,49	25,96	
mt08aaa010a	Agua.	4,000 m³	0,26	1,04	
	(Resto obra)			0,03	414,88
2.5.2.6	U07EU001 ud Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción.	2,000 h	16,33	32,66	
mo062	Peón ordinario construcción.	1,095 h	15,14	16,58	
	(Maquinaria)				
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,015 h.	2,42	0,04	
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,020 h.	3,39	0,07	
	(Materiales)				
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,041 m3	16,80	0,69	
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,025 t.	13,22	0,33	
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm.	0,050 t.	13,82	0,69	
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N s...	0,021 t.	100,64	2,11	
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x...	0,038 mud	104,17	3,96	
P02EDW070	Rejilla/Marco FD D=300x400x...	1,000 ud	40,45	40,45	
mt08aaa010a	Agua.	0,016 m³	0,26	0,00	
	(Por redondeo)			-0,03	97,55

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.2.7	D36UA008 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U02SW005	(Medios auxiliares) Kilowatio 0,017 Ud	0,11	0,00	
U01AA502	(Mano de obra) Cuadrilla B 1,100 Hr	34,04	37,44	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,022 h	15,14	0,33	
U02LA201	(Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,005 Hr	1,27	0,01	
U37OE001	Grua automovil 0,090 Hr	20,07	1,81	
U04AA001	(Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,013 M3	18,42	0,24	
U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R G... 0,003 Tm	103,58	0,31	
U04PY001	Agua 0,003 M3	1,44	0,00	
U05DC001	Anillo pozo horm. D=80 h=50 2,000 Ud	21,22	42,44	
U05DC015	Cerco y tapa de fundición 1,000 Ud	39,07	39,07	
U05DC020	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm. 3,000 Ud	8,68	26,04	
U37UA050	Cono asimétrico D=80 H=60 1,000 Ud	27,56	27,56	
	(Resto obra)		0,01	175,26
2.5.2.8	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U02SW005	(Medios auxiliares) Kilowatio 0,028 Ud	0,11	0,00	
U01AA502	(Mano de obra) Cuadrilla B 2,500 Hr	34,04	85,10	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,036 h	15,14	0,55	
U02LA201	(Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,008 Hr	1,27	0,01	
U37OE001	Grua automovil 0,220 Hr	20,07	4,42	
U04AA001	(Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,022 M3	18,42	0,41	
U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R G... 0,005 Tm	103,58	0,52	
U04PY001	Agua 0,005 M3	1,44	0,01	
U05DC015	Cerco y tapa de fundición 1,000 Ud	39,07	39,07	
U05DC020	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm. 5,000 Ud	8,68	43,40	
U37UA035	Anillo pozo h. D=100cm.H=50... 4,000 Ud	32,67	130,68	
U37UA051	Cono asimétrico D=100 H=60 1,000 Ud	40,24	40,24	

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.2.9	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	9,500 h	16,33	155,14
mo062	Peón ordinario construcción.	4,750 h	15,14	71,92
	(Materiales)			
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I centr...	0,370 m3	86,21	31,90
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I centr...	0,247 m3	83,11	20,53
P01LG160	Rasillón cerámico m-h 100x2...	4,000 ud	0,85	3,40
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x...	0,832 mud	104,17	86,67
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,118 m3	76,15	8,99
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,529 m3	65,85	34,83
P02EPO080	Tapa/Marco cuadrada HA h=12...	1,000 ud	146,07	146,07
P02EPW010	Pates PP 30x25	4,000 ud	6,48	25,92
P03AM080	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	2,110 m2	1,48	3,12
2.5.3.1	2.5.3 SANEAMIENTO FECALES U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,025 h	16,33	0,41
mo062	Peón ordinario construcción.	0,025 h	15,14	0,38
	(Maquinaria)			
M05EC020	Excavadora hidráulica caden...	0,060 h.	63,00	3,78
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,040 h.	10,55	0,42
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,500 m3	0,10	0,05
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,040 h	40,12	1,60
2.5.3.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,015 h	16,33	0,24
mo062	Peón ordinario construcción.	0,150 h	15,14	2,27
	(Maquinaria)			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 5...	0,015 h.	32,65	0,49
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.0...	0,015 h.	30,15	0,45
M08RL010	Rodillo vibrante manual tán...	0,150 h.	5,84	0,88
2.5.3.3	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm			
	(Mano de obra)			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefa...	0,067 h.	18,24	1,22
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	16,33	1,63
mo062	Peón ordinario construcción.	0,100 h	15,14	1,51
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,329 m3	16,80	5,53
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elás...	0,007 kg	5,74	0,04
SP26TUE025	Tub.PVC corrug.doble j.elás...	1,000 m.	22,57	22,57

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.3.4	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,400 h	16,33	6,53
mo062	Peón ordinario construcción.	12,080 h	15,14	182,89
	(Maquinaria)			
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica c...	1,152 h.	11,32	13,04
M06CP010	Compres.portátil diesel 10 ...	1,000 h.	5,22	5,22
M06MI010	Martillo manual picador neu...	1,000 h.	0,66	0,66
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	9,120 h.	2,95	26,90
M11HC050	Corte c/sierra disco hormig...	14,000 m.	7,32	102,48
	(Materiales)			
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I centr...	0,600 m3	83,11	49,87
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32...	0,004 m3	65,85	0,26
P02TVC025	Tub.PVC corrug.doble j.elás...	4,000 m.	6,49	25,96
mt08aaa010a	Agua.	4,000 m³	0,26	1,04
	(Resto obra)		0,03	414,88
2.5.3.5	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
	(Medios auxiliares)			
U02SW005	Kilowatio	0,028 Ud	0,11	0,00
	(Mano de obra)			
U01AA502	Cuadrilla B	2,500 Hr	34,04	85,10
mo062	Peón ordinario construcción.	0,036 h	15,14	0,55
	(Maquinaria)			
U02LA201	Hormigonera 250 l.	0,008 Hr	1,27	0,01
U37OE001	Grua automovil	0,220 Hr	20,07	4,42
	(Materiales)			
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,022 M3	18,42	0,41
U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R G...	0,005 Tm	103,58	0,52
U04PY001	Agua	0,005 M3	1,44	0,01
U05DC015	Cerco y tapa de fundición	1,000 Ud	39,07	39,07
U05DC020	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	5,000 Ud	8,68	43,40
U37UA035	Anillo pozo h. D=100cm.H=50...	4,000 Ud	32,67	130,68
U37UA051	Cono asimétrico D=100 H=60	1,000 Ud	40,24	40,24

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.3.6	D36UA015 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U02SW005	(Medios auxiliares) Kilowatio 0,035 Ud 0,11		0,00	
U01AA502	(Mano de obra) Cuadrilla B 3,500 Hr 34,04		119,14	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,046 h 15,14		0,70	
U02LA201	(Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,010 Hr 1,27		0,01	
U37OE001	Grua automovil 0,270 Hr 20,07		5,42	
U04AA001	(Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,028 M3 18,42		0,52	
U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R G... 0,006 Tm 103,58		0,62	
U04PY001	Agua 0,006 M3 1,44		0,01	
U05DC015	Cerco y tapa de fundición 1,000 Ud 39,07		39,07	
U05DC020	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm. 6,000 Ud 8,68		52,08	
U37UA035	Anillo pozo h. D=100cm.H=50... 5,000 Ud 32,67		163,35	
U37UA051	Cono asimétrico D=100 H=60 1,000 Ud 40,24		40,24	
	(Resto obra)		0,01	421,17
2.5.3.7	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.			
mo011	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 9,500 h 16,33		155,14	
mo062	Peón ordinario construcción. 4,750 h 15,14		71,92	
P01HA010	(Materiales) Hormigón HA-25/P/20/I centr... 0,370 m3 86,21		31,90	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I centr... 0,247 m3 83,11		20,53	
P01LG160	Rasillón cerámico m-h 100x2... 4,000 ud 0,85		3,40	
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x... 0,832 mud 104,17		86,67	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32... 0,118 m3 76,15		8,99	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32... 0,529 m3 65,85		34,83	
P02EPO080	Tapa/Marco cuadrada HA h=12... 1,000 ud 146,07		146,07	
P02EPW010	Pates PP 30x25 4,000 ud 6,48		25,92	
P03AM080	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2 2,110 m2 1,48		3,12	
	2.5.4 TELECOMUNICACIONES			

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.4.1	U11TC090 m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,75 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,441 h	16,33	7,20
mo062	Peón ordinario construcción.	0,825 h	15,14	12,49
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,068 h.	36,80	2,50
M07N060	Canon de desbroce a vertede...	0,128 m3	0,82	0,10
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,158 h.	2,95	0,47
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos...	0,003 h	40,13	0,12
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. ...	0,019 h	33,39	0,63
	(Materiales)			
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,127 m3	83,11	10,55
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	4,200 m.	0,38	1,60
P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 a...	1,500 ud	0,03	0,05
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía ca...	4,400 m.	0,15	0,66
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,006 kg	1,51	0,01
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,012 kg	2,10	0,03
mt08aaa010a	Agua.	0,211 m³	0,26	0,05
	(Por redondeo)			-0,05
				36,41
2.5.4.2	U11TC100 m. Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,483 h	16,33	7,89
mo062	Peón ordinario construcción.	0,944 h	15,14	14,29
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,081 h.	36,80	2,98
M07N060	Canon de desbroce a vertede...	0,153 m3	0,82	0,13
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,190 h.	2,95	0,56
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos...	0,003 h	40,13	0,12
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. ...	0,023 h	33,39	0,77
	(Materiales)			
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,151 m3	83,11	12,55
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	4,200 m.	0,38	1,60
P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 a...	1,500 ud	0,03	0,05
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía ca...	4,400 m.	0,15	0,66
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,006 kg	1,51	0,01
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,012 kg	2,10	0,03
mt08aaa010a	Agua.	0,253 m³	0,26	0,07
	(Por redondeo)			-0,06
				41,65

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.4.3	U12TA110 ud Arqueta tipo "D" o "H" para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, ejecutada en hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20mm. Preparada para acometer 10 tubos (4 de 110 y 6 de 63 mm). Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la compañía Telefónica. Totalmente terminada			
	(Mano de obra)			
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	2,866 h.	17,70	50,73
O01OB020	Ayudante encofrador	2,866 h.	16,61	47,60
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,495 h.	17,70	8,76
O01OB040	Ayudante ferralla	0,495 h.	16,61	8,22
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,027 h.	17,25	0,47
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,054 h.	16,23	0,88
mo011	Oficial 1ª construcción.	3,354 h	16,33	54,77
mo062	Peón ordinario construcción.	7,559 h	15,14	114,44
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,353 h.	36,80	12,99
M07N060	Canon de desbroce a vertede...	0,124 m3	0,82	0,10
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,390 h.	2,95	1,15
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gas...	0,217 h.	4,84	1,05
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos...	0,002 h	40,13	0,08
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. ...	0,019 h	33,39	0,63
	(Materiales)			
P01DC020	Desencofrante p/encofrado m...	0,191 l.	1,71	0,33
P01DW090	Pequeño material	0,271 ud	1,25	0,34
P01EM260	Tabla machiembreda 2,5x9/16...	1,397 m2	17,68	24,70
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	0,025 m3	247,91	6,20
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I centr...	0,570 m3	86,21	49,14
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,025 m3	83,11	2,08
P01UC030	Puntas 20x100	0,102 kg	7,30	0,74
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,200 kg	1,39	0,28
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,026 kg	1,39	0,04
P03AC090	Acero corrugado B 400 S	36,674 kg	0,62	22,74
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	4,840 kg	0,70	3,39
P03AL005	Acero laminado A-42b	2,846 kg	0,90	2,56
P25OU080	Minio electrolítico	0,027 l.	11,39	0,31
P27TA200	Tapa metál. arqueta 1.00x1...	1,000 ud	111,12	111,12
P27TW020	Regleta 10 orificios	2,000 ud	1,92	3,84
P27TW040	Taco expansión M-10	4,000 ud	0,24	0,96
P27TW050	Rejilla acero para pocillo	1,000 ud	4,49	4,49
P27TW080	Soporte enganche polea	2,000 ud	2,21	4,42
mt08aaa010a	Agua.	0,520 m³	0,26	0,14
	(Resto obra)			0,17
				539,86
2.5.4.4	U11TR300 ud Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	1,600 h	16,33	26,13
mo062	Peón ordinario construcción.	1,600 h	15,14	24,22
	(Materiales)			
P27TM060	Armario distribución urbani...	1,000 ud	486,35	486,35

Cuadro de precios descompuestos

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.4.5	U11TA160 ud Registro de enlace en punto de entrada general al edificio formado por arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20 N/mm2 en solera de 15 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes de 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de 8 conductos de d=63 mm., dos regletas y dos soporte de enganche de polea, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 (Anexo IV) y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	(Mano de obra)		
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	2,866 h.	17,70
O01OB020	Ayudante encofrador	2,866 h.	16,61
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,529 h.	17,70
O01OB040	Ayudante ferralla	0,529 h.	16,61
mo011	Oficial 1ª construcción.	3,054 h	16,33
mo062	Peón ordinario construcción.	6,959 h	15,14
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,353 h.	36,80
M07N060	Canon de desbroce a vertede...	0,124 m3	0,82
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,390 h.	2,95
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gas...	0,217 h.	4,84
mq01pan010	Pala cargadora s/neumáticos...	0,002 h	40,13
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. ...	0,019 h	33,39
	(Materiales)		
P01DC020	Desencofrante p/encofrado m...	0,191 l.	1,71
P01EM260	Tabla machiembrada 2,5x9/16...	1,397 m2	17,68
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	0,025 m3	247,91
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I centr...	0,570 m3	86,21
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr...	0,025 m3	83,11
P01UC030	Puntas 20x100	0,102 kg	7,30
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,226 kg	1,39
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD	36,674 kg	0,42
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	4,840 kg	0,70
P27TA200	Tapa metál. arqueta 1.00x1...	1,000 ud	111,12
P27TW020	Regleta 10 orificios	2,000 ud	1,92
P27TW040	Taco expansión M-10	4,000 ud	0,24
P27TW050	Rejilla acero para pocillo	1,000 ud	4,49
P27TW080	Soporte enganche polea	2,000 ud	2,21
mt08aaa010a	Agua.	0,520 m³	0,26
	(Resto obra)		0,02
			514,99
2.5.5.1	2.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD D36ZB055 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.		
	(Mano de obra)		
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,250 h	16,33
mo062	Peón ordinario construcción.	0,400 h	15,14
	(Maquinaria)		
mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica ...	0,055 h	38,42
	(Materiales)		
U04MA501	Hormigón HM-20/P/20/ I cent...	0,060 M3	85,80
U37SE308	Tubería canalización diám. ...	4,000 MI	1,37
	(Resto obra)		0,01
			22,89

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.5.2	D36ZB035 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con seis tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,250 h	16,33	4,08
mo062	Peón ordinario construcción.	0,376 h	15,14	5,69
	(Maquinaria)			
mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica ...	0,046 h	38,42	1,77
	(Materiales)			
U04MA501	Hormigón HM-20/P/20/ I cent...	0,060 M3	85,80	5,15
U37SE305	Tubería canalización diám. ...	6,000 MI	1,15	6,90
	(Resto obra)		0,01	23,60
2.5.5.3	U09AL020 m. Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	(Mano de obra)			
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,140 h	16,87	2,36
mo0011	Oficial 2ª electricista	0,140 h.	16,38	2,29
mo062	Peón ordinario construcción.	0,396 h	15,14	6,00
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,099 h.	36,80	3,64
	(Materiales)			
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25
P15AC040	C.Vulpren HEPRZl Al 12/20 k...	3,000 m.	15,60	46,80
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m.	0,16	0,32
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	1,84	1,84

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.5.4	U09BCA040 m. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	(Mano de obra)			
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,100 h	16,87	1,69
mo0011	Oficial 2ª electricista	0,100 h.	16,38	1,64
mo062	Peón ordinario construcción.	0,200 h	15,14	3,03
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7...	0,053 h.	36,80	1,95
	(Materiales)			
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,16	0,16
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	1,84	1,84
P15AL030	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 ...	1,000 m.	3,31	3,31
P15AL040	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 ...	3,000 m.	4,71	14,13
	(Por redondeo)		-0,02	28,98
2.5.5.5	ASA010 Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de media tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 1800x1100x1600 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	4,010 h	16,33	65,48
mo062	Peón ordinario construcción.	3,140 h	15,14	47,54
	(Maquinaria)			
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumát...	0,562 h	36,43	20,47
	(Materiales)			
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 2...	2,600 t	7,23	18,80
mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de...	560,000 Ud	0,38	212,80
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,210 m ³	28,71	6,03
mt09mor010f	Mortero de cemento CEM II/B...	0,240 m ³	149,30	35,83
mt10hmf010kn	Hormigón HA-30/B/20/I+Qb, f...	0,289 m ³	98,19	28,38
mt11arf010f	Tapa de hormigón armado pre...	1,000 Ud	46,00	46,00
mt11var100	Conjunto de elementos neces...	1,000 Ud	8,25	8,25
mt11var110	Conjunto de piezas de PVC p...	1,000 Ud	5,95	5,95
	(Resto obra)		9,91	505,44

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.5.6	ASA010b Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de baja tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	1,765 h	16,33	28,82
mo062	Peón ordinario construcción.	1,343 h	15,14	20,33
	(Maquinaria)			
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumát...	0,177 h	36,43	6,45
	(Materiales)			
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 2...	1,086 t	7,23	7,85
mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de...	182,000 Ud	0,38	69,16
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,068 m³	28,71	1,95
mt09mor010f	Mortero de cemento CEM II/B...	0,036 m³	149,30	5,37
mt10hmf010kn	Hormigón HA-30/B/20/I+Qb, f...	0,215 m³	98,19	21,11
mt11arf010c	Tapa de hormigón armado pre...	1,000 Ud	25,00	25,00
mt11var100	Conjunto de elementos neces...	1,000 Ud	8,25	8,25
mt11var110	Conjunto de piezas de PVC p...	1,000 Ud	5,95	5,95
	(Resto obra)			4,00
				204,24
2.5.6.1	2.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,025 h	16,33	0,41
mo062	Peón ordinario construcción.	0,025 h	15,14	0,38
	(Maquinaria)			
M05EC020	Excavadora hidráulica caden...	0,060 h.	63,00	3,78
M06MR230	Martillo rompedor hidráulic...	0,040 h.	10,55	0,42
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,500 m3	0,10	0,05
mq04cab040	Camión basculante de 14 t. ...	0,040 h	40,12	1,60
2.5.6.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,015 h	16,33	0,24
mo062	Peón ordinario construcción.	0,150 h	15,14	2,27
	(Maquinaria)			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 5...	0,015 h.	32,65	0,49
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.0...	0,015 h.	30,15	0,45
M08RL010	Rodillo vibrante manual tán...	0,150 h.	5,84	0,88

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.5.6.3	U09BCP080 m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.				
	(Mano de obra)				
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	16,87	2,53	
mo0011	Oficial 2ª electricista	0,150 h.	16,38	2,46	
	(Materiales)				
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
P15AD010	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 ...	4,000 m.	1,19	4,76	
P15AF060	Tubo rígido PVC D 110 mm.	1,000 m.	4,39	4,39	
2.5.6.4	U10BW0200 Ud. Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie con reductor-estabilizador de flujo, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, cableado, conexionado e instalado.				
	(Mano de obra)				
mo001	Oficial 1ª electricista.	3,000 h	16,87	50,61	
mo054	Ayudante electricista.	3,000 h	15,42	46,26	
	(Materiales)				
IMCM1	PIA ABB 4x32A, 15 kA curva C	1,000 ud.	81,94	81,94	
IMCM2	PIA ABB 4x25A, 15 kA curva C	1,000 ud.	76,36	76,36	
IMCM3	PIA ABB 4x10A, 15kA curva C	3,000 ud.	51,73	155,19	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	1,25	17,50	
P15FB080	Arm. puerta 1000x800x250	1,000 ud	281,61	281,61	
P15FJ010	Diferencial ABB 2x25A a 30m...	1,000 ud	97,53	97,53	
P15FJ070	Diferencial ABB 4x25A a 30m...	4,000 ud	183,88	735,52	
P15FK050	PIA ABB 2x10A, 6 kA curva C	1,000 ud	41,73	41,73	
P15FM010	Contactador ABB tetrapolar 40A	2,000 ud	72,79	145,58	
RDST0022	Reductor estabilizador de f...	1,000 Ud.	110,28	110,28	
2.5.6.5	D36YA020 Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.				
	(Mano de obra)				
U01AA501	Cuadrilla A	0,950 Hr	34,90	33,16	
	(Materiales)				
U39GN001	Tapa de fundición 400x400	1,000 Ud	11,95	11,95	
U39SA001	Ladrillo hueco sencillo	75,000 Ud	0,07	5,25	
2.5.6.6	UII020 Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cubre-equipo eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM, columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m, portalámparas E 40, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 55, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas, cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de farola. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.				
	(Mano de obra)				
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,067 h	16,87	1,13	
mo011	Oficial 1ª construcción.	0,101 h	16,33	1,65	
mo054	Ayudante electricista.	0,067 h	15,42	1,03	
mo062	Peón ordinario construcción.	0,101 h	15,14	1,53	

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
mq07gte010a	(Maquinaria) Grúa autopropulsada de braz... 0,202 h 45,02			9,09	
mt34beg090ab...	(Materiales) farola con distribución de ... 1,000 Ud 258,59			258,59	
mt34beg091abb	Columna con base de función... 1,000 Ud 87,13			87,13	
mt34lvp010c	Lámpara de vapor de sodio a... 1,000 Ud 4,38			4,38	
mt34www010	Material auxiliar para ilum... 1,000 Ud 0,55			0,55	
mt34www020	Arqueta de paso y derivació... 1,000 Ud 49,65			49,65	
mt34www030a	Cimentación con hormigón HM... 1,000 Ud 42,65			42,65	
mt34www040	Caja de conexión y protecci... 1,000 Ud 4,02			4,02	
mt34www050	Conductor aislado de cobre ... 3,400 m 0,29			0,99	
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo,... 2,000 m 1,88			3,76	
mt35tte010a	Electrodo para red de toma ... 1,000 Ud 10,73			10,73	
	(Resto obra)			9,54	486,42
2.5.6.7	U11020b Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA" o similar, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud, provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	(Mano de obra)				
mo002	Oficial 1ª electricista. 0,484 h 16,87			8,17	
mo040	Oficial 1ª construcción de ... 0,291 h 16,33			4,75	
mo085	Ayudante construcción de ob... 0,194 h 15,65			3,04	
mo100	Ayudante electricista. 0,484 h 15,63			7,56	
mq04cag010c	(Maquinaria) Camión con grúa de hasta 12... 1,007 h 58,44			58,85	
	(Materiales)				
mt34beg080b	Farola con distribución de ... 1,000 Ud 1.177,32			1.177,32	
mt34tuf010g	Lámpara LED de 44.2 W 4000K. 1,000 Ud 55,12			55,12	
mt34www010	Material auxiliar para ilum... 1,000 Ud 0,55			0,55	
mt34www020	Arqueta de paso y derivació... 1,000 Ud 49,65			49,65	
mt34www030a	Cimentación con hormigón HM... 1,000 Ud 42,65			42,65	
mt34www040	Caja de conexión y protecci... 1,000 Ud 4,02			4,02	
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo,... 2,000 m 1,88			3,76	
mt35tte010a	Electrodo para red de toma ... 1,000 Ud 10,73			10,73	
	(Resto obra)			28,52	1.454,69

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.6.8	<p>UII010b Ud Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectores de aluminio puro anodizado, lámpara LED de 13.0 W 4000 K, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación del proyector. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo002 Oficial 1ª electricista. 0,387 h 16,87 6,53</p> <p>mo040 Oficial 1ª construcción de ... 0,387 h 16,33 6,32</p> <p>mo085 Ayudante construcción de ob... 0,387 h 15,65 6,06</p> <p>mo100 Ayudante electricista. 0,387 h 15,63 6,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>mt34beg075b Proyector empotrado en suel... 1,000 Ud 470,29 470,29</p> <p>mt34lhb010a Lámpara LED de 13.0 W 4000 ... 1,000 Ud 18,56 18,56</p> <p>mt34www010 Material auxiliar para ilum... 1,000 Ud 0,55 0,55</p> <p>(Resto obra)</p> <p>10,29 524,65</p>			
2.5.7.1	<p>2.5.7 GAS</p> <p>U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo011 Oficial 1ª construcción. 0,025 h 16,33 0,41</p> <p>mo062 Peón ordinario construcción. 0,025 h 15,14 0,38</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>M05EC020 Excavadora hidráulica caden... 0,060 h. 63,00 3,78</p> <p>M06MR230 Martillo rompedor hidráulic... 0,040 h. 10,55 0,42</p> <p>M07N080 Canon de tierra a vertedero 0,500 m3 0,10 0,05</p> <p>mq04cab040 Camión basculante de 14 t. ... 0,040 h 40,12 1,60</p>			
2.5.7.2	<p>u01rz010 m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo011 Oficial 1ª construcción. 0,015 h 16,33 0,24</p> <p>mo062 Peón ordinario construcción. 0,150 h 15,14 2,27</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>M05RN010 Retrocargadora neumáticos 5... 0,015 h. 32,65 0,49</p> <p>M08CA110 Cisterna agua s/camión 10.0... 0,015 h. 30,15 0,45</p> <p>M08RL010 Rodillo vibrante manual tán... 0,150 h. 5,84 0,88</p>			
2.5.7.3	<p>SA03H060 m3 Hormigón en masa HM-15, de consistencia plástica y tamaño máximo 20cm, en refuerzos y cruces de calzada</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo062 Peón ordinario construcción. 0,820 h 15,14 12,41</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>M03HH030 Hormigonera 300 l. gasolina 0,500 h. 3,39 1,70</p> <p>(Materiales)</p> <p>P01AA030 Arena de río 0/6 mm. 0,700 t. 13,22 9,25</p> <p>P01AG060 Gravilla 20/40 mm. 1,400 t. 4,33 6,06</p> <p>P01CC020 Cemento CEM II/B-P 32,5 N s... 0,225 t. 100,64 22,64</p> <p>mt08aaa010a Agua. 0,160 m³ 0,26 0,04</p>			

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.5.7.4	U09TP060 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción. 0,650 h	16,33	10,61	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,650 h	15,14	9,84	
	(Maquinaria)			
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos... 0,083 h.	44,10	3,66	
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm. 0,015 m3	16,80	0,25	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr... 0,012 m3	83,11	1,00	
P19PA060	Tubería PE 80 D=110 mm.SDR-... 1,000 m.	17,76	17,76	
	(Resto obra)		4,32	47,44
2.5.7.5	U09TP050 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción. 0,650 h	16,33	10,61	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,650 h	15,14	9,84	
	(Maquinaria)			
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos... 0,083 h.	44,10	3,66	
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm. 0,015 m3	16,80	0,25	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr... 0,012 m3	83,11	1,00	
P19PA050	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11 1,000 m.	12,05	12,05	
	(Resto obra)		3,75	41,16
2.5.7.6	U09TP040 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
mo011	Oficial 1ª construcción. 0,650 h	16,33	10,61	
mo062	Peón ordinario construcción. 0,650 h	15,14	9,84	
	(Maquinaria)			
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos... 0,083 h.	44,10	3,66	
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm. 0,015 m3	16,80	0,25	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr... 0,012 m3	83,11	1,00	
P19PA040	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11 1,000 m.	5,97	5,97	
	(Resto obra)		3,14	34,47

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.5.7.7	U09AP020 ud Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.				
	(Medios auxiliares)				
P19Z010	Pruebas de presión 1,000 ud	41,70		41,70	
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción. 1,575 h	16,33		25,72	
mo062	Peón ordinario construcción. 1,583 h	15,14		23,97	
	(Maquinaria)				
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos... 0,125 h.	44,10		5,51	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 7... 0,015 h.	36,80		0,55	
	(Materiales)				
P01AA020	Arena de río 0/6 mm. 0,248 m3	16,80		4,17	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I centr... 0,018 m3	83,11		1,50	
P01HM030	Hormigón HM-25/P/20/I centr... 0,150 m3	86,21		12,93	
P19PA040	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11 1,500 m.	5,97		8,96	
P19PV030	Válv. acometida DN-50x63 ex... 1,000 ud	96,35		96,35	
P19PW130	Tallo-acometida PE/AC DN-63... 1,000 ud	64,08		64,08	
P19PW140	Tubo guarda con tapón l=500... 1,000 ud	7,03		7,03	
P19PW160	Soporte para válvula-acomet... 1,000 ud	11,20		11,20	
P19PW170	Arqueta polipropi. válv.-ac... 1,000 ud	5,97		5,97	
P19Y010	Certif. de acometida interi... 1,000 ud	125,00		125,00	
	(Resto obra)			4,65	439,29
2.5.7.8	U09VL080 ud Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción. 4,000 h	16,33		65,32	
mo062	Peón ordinario construcción. 4,000 h	15,14		60,56	
	(Materiales)				
P02EAH025	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ci... 1,000 ud	32,69		32,69	
P19WR030	Buzón D=400 mm, .18,00 kg 1,000 ud	57,15		57,15	
P19WV230	Válv. D=6",150 mm 2/venteo ... 1,000 ud	536,55		536,55	
	(Resto obra)			52,66	804,93
2.5.7.9	U09VL0800 ud Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción. 4,000 h	16,33		65,32	
mo062	Peón ordinario construcción. 4,000 h	15,14		60,56	
	(Materiales)				
P02EAH015	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ci... 1,000 ud	9,62		9,62	
P19WR030	Buzón D=400 mm, .18,00 kg 1,000 ud	57,15		57,15	
P19WV18001	Válvula D=4, /venteo 1/2" 1,000 ud	350,82		350,82	
	(Resto obra)			81,52	624,99
2.5.7.10	U09VL050 ud Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.				
	(Mano de obra)				
mo011	Oficial 1ª construcción. 4,000 h	16,33		65,32	
mo062	Peón ordinario construcción. 4,000 h	15,14		60,56	
	(Materiales)				
P02EAH015	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ci... 1,000 ud	9,62		9,62	
P19WR020	Buzón D=250 mm, .11,80 kg 1,000 ud	40,06		40,06	
P19WV180	Válv. D=3",90 mm 2/venteo l... 1,000 ud	183,45		183,45	
	(Resto obra)			53,85	412,86
	2.6 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE				

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.6.1	<p>UJC020 m² Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
	(Mano de obra)				
mo027	Oficial 1ª jardinero.	0,045 h	14,90	0,67	
mo063	Peón jardinero.	0,045 h	13,71	0,62	
	(Maquinaria)				
mq09mot010	Motocultor 60/80 cm.	0,050 h	11,03	0,55	
mq09rod010	Rodillo ligero.	0,025 h	1,43	0,04	
	(Materiales)				
mt08aaa010a	Agua.	0,150 m³	0,26	0,04	
mt48tie030	Tierra vegetal cribada.	0,100 m³	5,18	0,52	
mt48tie040	Mantillo limpio cribado.	6,000 kg	0,02	0,12	
mt48tif020	Abono para presiembra de cé...	0,100 kg	0,14	0,01	
mt48tis010	Mezcla de semilla para césp...	0,030 kg	1,99	0,06	
	(Resto obra)			0,05	2,68
2.6.2	<p>UJP010k Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Carballo común (Quercus robur), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
	(Mano de obra)				
mo027	Oficial 1ª jardinero.	0,086 h	14,90	1,28	
mo063	Peón jardinero.	0,173 h	13,71	2,37	
	(Maquinaria)				
mq01exn020	Excavadora hidráulica s/neu...	0,050 h	19,06	0,95	
mq04dua020	Dumper autocargable de 2 t ...	0,050 h	3,80	0,19	
	(Materiales)				
mt08aaa010a	Agua.	0,040 m³	0,26	0,01	
mt48eac010cj	Carballo común (Quercus rob...	1,000 Ud	23,78	23,78	
mt48tie020	Substrato vegetal fertiliza...	0,010 kg	0,22	0,00	
mt48tie030	Tierra vegetal cribada.	0,100 m³	5,18	0,52	
	(Resto obra)			0,58	29,68

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.6.3	UJP010bk Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbusto a elegir, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
mo027	Oficial 1ª jardinero. 0,057 h	14,90	0,85	
mo063	Peón jardinero. 0,114 h	13,71	1,56	
	(Maquinaria)			
mq01exn020	Excavadora hidráulica s/neu... 0,050 h	19,06	0,95	
mq04dua020	Dumper autocargable de 2 t ... 0,050 h	3,80	0,19	
	(Materiales)			
mt08aaa010a	Agua. 0,040 m³	0,26	0,01	
mt48eac010cj	Carballo común (Quercus rob... 0,200 Ud	23,78	4,76	
mt48tie020	Substrato vegetal fertiliza... 0,010 kg	0,22	0,00	
mt48tie030	Tierra vegetal cribada. 0,100 m³	5,18	0,52	
	(Resto obra)		0,18	9,02
2.6.4	UJP010l Ud Suministro, apertura de hoyo de 160x160x110 cm por medios mecánicos y plantación de Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
mo039	Oficial 1ª jardinero. 0,172 h	16,33	2,81	
mo113	Peón jardinero. 0,346 h	15,14	5,24	
	(Maquinaria)			
mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica ... 1,050 h	46,24	48,55	
mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10... 0,302 h	55,89	16,88	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal ... 0,100 h	9,25	0,93	
	(Materiales)			
mt08aaa010a	Agua. 0,100 m³	0,26	0,03	
mt48ep010g	Palmera de la fortuna (Trac... 1,000 Ud	295,00	295,00	
mt48tie020	Substrato vegetal fertiliza... 20,000 kg	0,22	4,40	
mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, sum... 0,200 m³	23,70	4,74	
	(Resto obra)		7,57	386,15
	2.7 MOBILIARIO URBANO			

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.7.1	<p>UME010a Ud Suministro y colocación de papelerera tipo Salou de Fundición Ductil Benito mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I mediante tres pernos de expansión M8. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mo028	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª de obra pública.	0,097 h	14,90	1,45
mo053	Ayudante de obra pública.	0,192 h	14,30	2,75
	(Materiales)			
mt10hmf010ag...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabr...	0,100 m³	20,20	2,02
mt48muj010bb...	Papelerera tipo Salou mod PA6...	1,000 Ud	105,00	105,00
mt48mur200ba	Repercusión, en la colocaci...	1,000 Ud	1,81	1,81
	(Resto obra)			2,26
				115,29
2.7.2	<p>UME010b Ud Papelerera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mo028	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª de obra pública.	0,144 h	14,90	2,15
mo053	Ayudante de obra pública.	0,286 h	14,30	4,09
	(Materiales)			
mt10hmf010ag...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabr...	0,100 m³	20,20	2,02
mt48muj010ba...	Papelerera tipo PUNTO D500 de...	1,000 Ud	850,00	850,00
mt48mur200ba	Repercusión, en la colocaci...	1,000 Ud	1,81	1,81
	(Resto obra)			17,20
				877,27

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.7.3	<p>UMB010 Ud Suministro y colocación de banco de piedra granítica abujardada, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo028 Oficial 1ª de obra pública. 0,154 h 14,90 2,29</p> <p>mo053 Ayudante de obra pública. 0,308 h 14,30 4,40</p> <p>(Materiales)</p> <p>P01SG010 Banco de piedra granítica a... 1,000 Ud 275,32 275,32</p> <p>mt10hmf010ag... Hormigón HM-20/P/20/I, fabr... 0,750 m³ 20,20 15,15</p> <p>mt48mur200aa Repercusión, en la colocaci... 1,000 Ud 1,77 1,77</p> <p>(Resto obra) 5,98 304,91</p>				
2.7.4	<p>UMF010 Ud Suministro y colocación de Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000m, con parte superior y grifería en acero inoxidable, y pulsador de pie instantáneo, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>mo028 Oficial 1ª de obra pública. 0,097 h 14,90 1,45</p> <p>mo053 Ayudante de obra pública. 0,192 h 14,30 2,75</p> <p>(Materiales)</p> <p>mt10hmf010ag... Hormigón HM-20/P/20/I, fabr... 0,200 m³ 20,20 4,04</p> <p>mt48mur060aaaa Surtidor con cuerpo estruct... 1,000 Ud 572,27 572,27</p> <p>mt48mur200da Repercusión, en la colocaci... 1,000 Ud 2,42 2,42</p> <p>(Resto obra) 11,66 594,59</p>				

Cuadro de precios descompuestos				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.7.5	<p>UMQ010 Ud Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mo028	(Mano de obra) Oficial 1ª de obra pública.	0,096 h	14,90	1,43
mo053	Ayudante de obra pública.	0,192 h	14,30	2,75
	(Materiales)			
mt10hmf010ag...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabr...	0,100 m³	20,20	2,02
mt48mur040aaaa	Aparcabicicletas tipo RESET...	1,000 Ud	235,58	235,58
mt48mur200ca	Repercusión, en la colocaci...	1,000 Ud	1,14	1,14
	(Resto obra)			4,86
				247,78
2.7.6	<p>D36LA205 Ud Formación de banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, montado según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
U01AA501	(Mano de obra) Cuadrilla A	0,250 Hr	34,90	8,73
	(Materiales)			
U37LA201	Banco triangular realizado ...	1,000 Ud	1.271,37	1.271,37
	(Resto obra)			12,80
				1.292,90
2.7.7	<p>UMA010b Ud Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Asentado y nivelación. Relleno de juntas con mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mo040	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción de ...	0,290 h	16,33	4,74
mo085	Ayudante construcción de ob...	0,145 h	15,65	2,27
	(Materiales)			
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B...	0,001 m³	28,71	0,03
mt10hmf010Mpp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabr...	0,210 m³	66,78	14,02
mt52alc010b	Conjunto de dos piezas pref...	1,000 Ud	46,14	46,14
	(Resto obra)			1,34
				68,54
	2.8 VARIOS			

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
2.8.1	<p>PYL020 Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 2000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.</p> <p>Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
mo111	<p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario construcción. 45,350 h 15,14</p> <p>(Resto obra)</p>	686,60	13,73	700,33	
2.8.2	<p>E020801 PA Proyecto de legalización de instalaciones urbanas por técnico competente así como su completa tramitación y legalización ante las administraciones correspondientes.</p> <p>(Medios auxiliares)</p>				
E020801	<p>PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE... 1,000 PA 7.915,23</p>	7.915,23			
2.9.1	<p>2.9 GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>E020902 PA Tratamiento de residuos conforme al R.D. 105/2008 y directrices de Dirección Facultativa</p> <p>(Medios auxiliares)</p>				
E020902	<p>Gestión de residuos 1,000 PA 4.031,03</p>	4.031,03			
2.10.1	<p>2.10 CONTROL DE CALIDAD</p> <p>XUX010 Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>				
XUX010	<p>(Medios auxiliares)</p> <p>Conjunto de pruebas y ensay... 1,000 Ud 2.152,31</p>	2.152,31			
2.10.2	<p>XSE010b Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: realización de 3 calicatas mecánicas con medios mecánicos, hasta alcanzar una profundidad de 3 m con extracción de 3 muestras del terreno, 3 sondeos a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 3 muestras inalteradas mediante tomamuestras de pared gruesa y 3 muestras alteradas mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; 2 de Proctor Normal según UNE 103500; 3 de Proctor Modificado según UNE 103501; 5 de C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201; contenido de materia orgánica según UNE 103204. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>				

Cuadro de precios descompuestos					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
mq01exn020b	(Maquinaria) Retroexcavadora hidráulica ...	5,439 h	38,42	208,97	
	(Materiales)				
mt49sin010	Informe geotécnico, con esp...	1,000 Ud	250,00	250,00	
mt49sla010	Apertura y descripción visu...	3,000 Ud	3,10	9,30	
mt49sla030	Descripción de testigo cont...	30,000 m	2,85	85,50	
mt49sla040	Preparación de muestra de s...	3,000 Ud	3,37	10,11	
mt49sla050	Ensayo para determinar el c...	2,000 Ud	4,50	9,00	
mt49sla060	Ensayo para determinar los ...	2,000 Ud	36,10	72,20	
mt49sla070	Ensayo para determinar la d...	1,000 Ud	9,00	9,00	
mt49sla080a	Análisis granulométrico por...	2,000 Ud	30,10	60,20	
mt49sla090	Ensayo para determinar la r...	1,000 Ud	30,10	30,10	
mt49sla110	Ensayo cuantitativo para de...	2,000 Ud	27,10	54,20	
mt49sla120	Ensayo cuantitativo para de...	1,000 Ud	27,10	27,10	
mt49stc010a	Toma de una muestra de suel...	3,000 Ud	30,65	91,95	
mt49stp010	Transporte de equipo de pen...	1,000 Ud	131,76	131,76	
mt49stp020	Emplazamiento de equipo de ...	1,000 Ud	49,00	49,00	
mt49stp030a	Penetración mediante penetr...	10,000 m	12,00	120,00	
mt49sts010	Transporte de equipo de son...	1,000 Ud	195,21	195,21	
mt49sts020	Emplazamiento de equipo de ...	3,000 Ud	59,50	178,50	
mt49sts030a	Sondeo mediante perforación...	30,000 m	23,00	690,00	
mt49sts040	Caja porta-testigos de cart...	15,000 Ud	8,00	120,00	
mt49sts050a	Extracción de muestra alter...	3,000 Ud	18,00	54,00	
mt49sts060a	Extracción de muestra inalt...	3,000 Ud	23,00	69,00	
mt49sue010	Ensayo Proctor Normal, segú...	2,000 Ud	51,97	103,94	
mt49sue020	Ensayo Proctor Modificado, ...	3,000 Ud	82,50	247,50	
mt49sue030	Ensayo C.B.R. (California B...	5,000 Ud	144,33	721,65	
	(Resto obra)			71,96	3.670,15
2.11.1	2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD E021101 PA Estudio de Seguridad y Salud				
E021101	(Medios auxiliares) Estudio de Seguridad y Salud	1,000 PA	5.838,81	5.838,81	
	A Coruña, Enero de 2.015 Arquitecto Ángel L. Monteoliva Díaz				

FASE 2
CUADRO DE PRECIOS 1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 FASE 01		
	2 FASE 02		
	2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		
2.1.1	U01AF211 m3 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	18,00	DIECIOCHO EUROS
2.1.2	U01AF213 m3 Demolición y levantado por medios mecánicos de firme con base granular, de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	8,60	OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
2.1.3	U01AM040 m3 Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	8,91	OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.1.4	DIE030 m Desmontaje de líneas aéreas, con medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	2,38	DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.5	<p>DIS010 m Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales y mecánicos, mediante excavación de tierras para formación de zanja, levantamiento de tubería de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, y posterior relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo. Incluso p/p de limpieza, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga mecánica de escombros sobre camión y transporte del material resultante a vertedero.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,89	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.1.6	<p>ADL010 m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como media 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión transporte a vertedero autorizado y pago del canon correspondiente.</p> <p>Incluye: Replanteo previo(replanteo). Remoción de los materiales de desbroce(remocion). Retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce(retirada). Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las tierras mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Terreno limpio y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	0,82	OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.7	<p>ADD010 m³ Desmante en cualquier tipo de terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos y explosivos. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia{replanteo}. Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes{taludes}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>	4,15	CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
2.1.8	<p>ADR030c m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>	11,85	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.1.9	<p>ADR030d m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>	7,58	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.10	<p>CSV010 m³ Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	118,43	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.1.11	<p>CCS010 m³ Formación de muro de sótano de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, berenjenos en coronación de muros, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Colocación de berenjenos. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	253,45	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.1.12	<p>D40KW005 M2 M2. Abujardado superficial in situ de muro de hormigón, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas, hasta dejar textura uniforme, i/p.p. medios auxiliares.</p>	15,97	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.13	<p>EHE010 m² Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 18 kg/m². Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tabloneros de madera.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	109,01	CIENTO NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
2.2.1	<p>2.2 AFIRMADO</p> <p>UFF010b m² Formación de firme flexible para tráfico pesado T32 sobre explanada E2, compuesto por: capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 10 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T32 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T3 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.</p> <p>Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	21,47	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	<p>2.3 PAVIMENTOS</p>		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.1	<p>UXB020 m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	26,24	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.3.2	<p>UXB020c m Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	43,25	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.3	<p>UXB020d m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en zonas peatonales, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	21,64	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.3.4	<p>UXB030b m Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	29,22	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.5	<p>UXH010b m² Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, baldosa de hormigón para exteriores, modelo Concello, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor sobre capa de arena, de 4 cm de espesor, de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, baldosas diferenciadoras en paso de peatones, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación de la lechada. Extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>	33,57	TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.6	<p>UXA020 m² Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, con extendido y compactado al 99% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>	25,39	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.3.7	<p>REG010 Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 7 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	560,36	QUINIENTOS SESENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.8	<p>REG010b Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	662,66	SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	<p>2.4 SEÑALIZACIÓN</p> <p>2.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</p>		
2.4.1.1	<p>U17HSS020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	17,57	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.4.1.2	<p>U17HSC020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en cebreados, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	14,42	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.4.1.3	U17HMC032 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	0,46	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.4.1.4	U17HMC030 m. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	0,35	TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4.1.5	U17HMC031 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
2.4.2.1	U17VAT013 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo P de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	96,82	NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.4.2.2	U17VAT014 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo R de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	81,77	OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.4.2.3	U17VAA010 ud Suministro y colocación de señal circular D=60 cm, reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	108,22	CIENTO OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.4.2.4	U17VAR010 ud Suministro y colocación de señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	145,82	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.5 INSTALACIONES URBANAS			
2.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA			
2.5.1.1	D36RC505 PA P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1.956,25	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.5.1.2	U01EZ050 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero	6,30	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.5.1.3	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM	4,33	CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.1.4	U06TP270 m. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.	7,02	SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.1.5	U06TP390 m. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.	17,95	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5.1.6	U06SA025 ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de 51x51x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente terminada.	270,16	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2.5.1.7	U07WH010 ud Hidrante de incendio de diámetro nominal 4", con dos bocas de 70 y una de 100, instalación en arqueta, con tapa i/conexión, totalmente colocada y probada.	1.221,12	MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
2.5.1.8	U07SA120 ud Desagüe de red de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería i/arqueta y p.p. de conexión a la red de alcantarillado. Ejecutado con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm, colocado a 1/2 pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Solera de hormigón en masa H-100 de 10cm.	270,16	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2.5.1.9	U13RB010 ud Boca de riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN16, diámetro nominal de 1 1/2", incluso conexión y hormigonado. Totalmente instalada y probada.	64,32	SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
2.5.1.10	U07VAA010 ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud media de 8 m. Totalmente colocada y probada.	583,81	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES			
2.5.2.1	U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.5.2.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM	4,33	CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.2.3	SU07TU021 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 200mm	19,75	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5.2.4	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm	32,50	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.5.2.5	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada	414,88	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5.2.6	U07EU001 ud Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	97,55	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5.2.7	D36UA008 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	175,26	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.5.2.8	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	344,41	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.2.9	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.	588,49	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.3 SANEAMIENTO FECALES			
2.5.3.1	U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.5.3.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM	4,33	CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.3.3	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm	32,50	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.5.3.4	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada	414,88	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5.3.5	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	344,41	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.5.3.6	D36UA015 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	421,17	CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.3.7	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.	588,49	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.4 TELECOMUNICACIONES			
2.5.4.1	U11TC090 m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,75 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	36,41	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.5.4.2	U11TC100 m. Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	41,65	CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5.4.3	U12TA110 ud Arqueta tipo "D" o "H" para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, ejecutada en hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20mm. Preparada para acometer 10 tubos (4 de 110 y 6 de 63 mm). Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la compañía Telefónica. Totalmente terminada	539,86	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5.4.4	U11TR300 ud Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	536,70	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.4.5	U11TA160 ud Registro de enlace en punto de entrada general al edificio formado por arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20 N/mm2 en solera de 15 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes de 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de 8 conductos de d=63 mm., dos regletas y dos soporte de enganche de polea, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 (Anexo IV) y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	514,99	QUINIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD			
2.5.5.1	D36ZB055 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	22,89	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.5.2	D36ZB035 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con seis tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	23,60	VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
2.5.5.3	U09AL020 m. Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	64,50	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.5.4	U09BCA040 m. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	28,98	VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5.5.5	ASA010 Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de media tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 1800x1100x1600 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	505,44	QUINIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.5.5.6	ASA010b Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de baja tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	204,24	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
	2.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.6.1	U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.5.6.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM	4,33	CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.6.3	U09BCP080 m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	15,39	QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.6.4	U10BW0200 Ud. Cuadro para alumbrado público montado en cofre estanco de intemperie con reductor-estabilizador de flujo, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, cableado, conexionado e instalado.	1.840,11	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
2.5.6.5	D36YA020 Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	50,36	CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5.6.6	U11020 Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cubre-equipo eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM, columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m, portalámparas E 40, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 55, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas, cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de farola. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	486,42	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.6.7	<p>UII020b Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA" o similar, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud, provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1.454,69	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.6.8	<p>UII010b Ud Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectores de aluminio puro anodizado, lámpara LED de 13.0 W 4000 K, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación del proyector. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	524,65	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5.7 GAS			
2.5.7.1	<p>U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero</p>	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.5.7.2	<p>u01rz010 m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	4,33	CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.7.3	<p>SA03H060 m3 Hormigón en masa HM-15, de consistencia plástica y tamaño máximo 20cm, en refuerzos y cruces de calzada</p>	52,10	CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.5.7.4	<p>U09TP060 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</p>	47,44	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.7.5	U09TP050 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	41,16	CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2.5.7.6	U09TP040 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	34,47	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.5.7.7	U09AP020 ud Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	439,29	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.5.7.8	U09VL080 ud Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	804,93	OCHOCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.7.9	U09VL0800 ud Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	624,99	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5.7.10	U09VL050 ud Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	412,86	CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	2.6 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE		
2.6.1	UJC020 m² Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	2,68	DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.6.2	<p>UJP010k Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Carballo común (Quercus robur), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	29,68	VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.6.3	<p>UJP010bk Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbusto a elegir, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,02	NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
2.6.4	<p>UJP010l Ud Suministro, apertura de hoyo de 160x160x110 cm por medios mecánicos y plantación de Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	386,15	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
2.7 MOBILIARIO URBANO			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.7.1	<p>UME010a Ud Suministro y colocación de papelera tipo Salou de Fundición Ductil Benito mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I mediante tres pernos de expansión M8. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	115,29	CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.7.2	<p>UME010b Ud Papelera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	877,27	OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.7.3	<p>UMB010 Ud Suministro y colocación de banco de piedra granítica abujardada, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	304,91	TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.7.4	<p>UMF010 Ud Suministro y colocación de Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000m, con parte superior y grifería en acero inoxidable, y pulsador de pie instantáneo, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	594,59	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.7.5	<p>UMQ010 Ud Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	247,78	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.7.6	<p>D36LA205 Ud Formación de banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, montado según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1.292,90	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.7.7	<p>UMA010b Ud Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Asentado y nivelación. Relleno de juntas con mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	68,54	SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	2.8 VARIOS		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.8.1	PYL020 Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 2000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	700,33	SETECIENTOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.8.2	E020801 PA Proyecto de legalización de instalaciones urbanas por técnico competente así como su completa tramitación y legalización ante las administraciones correspondientes.	7.915,23	SIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.9 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.9.1	E020902 PA Tratamiento de residuos conforme al R.D. 105/2008 y directrices de Dirección Facultativa	4.031,03	CUATRO MIL TREINTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS
2.10 CONTROL DE CALIDAD			
2.10.1	XUX010 Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada. Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	2.152,31	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.10.2	<p>XSE010b Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: realización de 3 calicatas mecánicas con medios mecánicos, hasta alcanzar una profundidad de 3 m con extracción de 3 muestras del terreno, 3 sondeos a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 3 muestras inalteradas mediante tomamuestras de pared gruesa y 3 muestras alteradas mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; 2 de Proctor Normal según UNE 103500; 3 de Proctor Modificado según UNE 103501; 5 de C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201; contenido de materia orgánica según UNE 103204. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>	3.670,15	TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
2.11.1	<p>2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>E021101 PA Estudio de Seguridad y Salud</p> <p>A Coruña, Enero de 2.015 Arquitecto</p> <p>Ángel L. Monteoliva Díaz</p>	5.838,81	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

FASE 2
CUADRO DE PRECIOS 2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 FASE 01		
	2 FASE 02		
	2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		
2.1.1	U01AF211 m3 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	2,65	
	<i>Maquinaria</i>	15,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,35	
			18,00
2.1.2	U01AF213 m3 Demolición y levantado por medios mecánicos de firme con base granular, de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	6,17	
	<i>Maquinaria</i>	2,26	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
			8,60
2.1.3	U01AM040 m3 Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	1,09	
	<i>Maquinaria</i>	7,65	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
			8,91
2.1.4	DIE030 m Desmontaje de líneas aéreas, con medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	1,61	
	<i>Maquinaria</i>	0,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
			2,38
2.1.5	DIS010 m Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales y mecánicos, mediante excavación de tierras para formación de zanja, levantamiento de tubería de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, y posterior relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo. Incluso p/p de limpieza, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga mecánica de escombros sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Maquinaria</i>	9,57	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,31	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.6	<p>ADL010 m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como media 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión transporte a vertedero autorizado y pago del canon correspondiente.</p> <p>Incluye: Replanteo previo{replanteo}. Remoción de los materiales de desbroce{remocion}. Retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce{retirada}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las tierras mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Terreno limpio y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	0,06 0,74 0,02	15,89 0,82
2.1.7	<p>ADD010 m³ Desmante en cualquier tipo de terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos y explosivos. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia{replanteo}. Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes{taludes}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	0,25 2,95 0,87 0,08	4,15
2.1.8	<p>ADR030c m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	0,42 6,41 4,79 0,23	11,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.9	<p>ADR030d m³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 0,42 <i>Maquinaria</i> 7,01 <i>Medios auxiliares</i> 0,15</p>		7,58
2.1.10	<p>CSV010 m³ Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 8,19 <i>Maquinaria</i> 5,99 <i>Materiales</i> 101,93 <i>Medios auxiliares</i> 2,32</p>		118,43
2.1.11	<p>CCS010 m³ Formación de muro de sótano de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, berenjenos en coronación de muros, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Colocación de berenjenos. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 10,81 <i>Maquinaria</i> 5,99 <i>Materiales</i> 231,68 <i>Medios auxiliares</i> 4,97</p>		253,45
2.1.12	<p>D40KW005 M2 M2. Abujardado superficial in situ de muro de hormigón, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas, hasta dejar textura uniforme, i/p.p. medios auxiliares.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 14,57 <i>Maquinaria</i> 1,24 <i>Medios auxiliares</i> 0,16</p>		15,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.13	<p>EHE010 m² Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 18 kg/m². Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tabloneros de madera. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 18,47 <i>Materiales</i> 88,40 <i>Medios auxiliares</i> 2,14</p>		109,01
2.2 AFIRMADO			
2.2.1	<p>UFF010b m² Formación de firme flexible para tráfico pesado T32 sobre explanada E2, compuesto por: capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 10 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T32 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T3 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovisionamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 0,41 <i>Maquinaria</i> 6,30 <i>Materiales</i> 14,34 <i>Medios auxiliares</i> 0,42</p>		21,47
2.3 PAVIMENTOS			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.1	<p>UXB020 m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	<p>17,76</p> <p>0,42</p> <p>7,55</p> <p>0,51</p>	26,24
2.3.2	<p>UXB020c m Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Maquinaria</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	<p>19,31</p> <p>0,42</p> <p>22,67</p> <p>0,85</p>	43,25

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.3	<p>UXB020d m Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en zonas peatonales, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 15,60 <i>Maquinaria</i> 0,72 <i>Materiales</i> 4,90 <i>Medios auxiliares</i> 0,42</p>		
2.3.4	<p>UXB030b m Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 17,76 <i>Maquinaria</i> 0,42 <i>Materiales</i> 10,47 <i>Medios auxiliares</i> 0,57</p>		
2.3.5	<p>UXH010b m² Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, baldosa de hormigón para exteriores, modelo Concello, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor sobre capa de arena, de 4 cm de espesor, de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, baldosas diferenciadoras en paso de peatones, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación de la lechada. Extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p><i>Mano de obra</i> 12,07 <i>Maquinaria</i> 0,85</p>		
			21,64
			29,22

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<p align="center"><i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>19,99 0,66</p>	<p>33,57</p>
2.3.6	<p>UXA020 m² Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, con extendido y compactado al 99% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>		
	<p align="center"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>8,10 2,25 14,54 0,50</p>	<p>25,39</p>
2.3.7	<p>REG010 Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 7 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>		
	<p align="center"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>250,11 299,26 10,99</p>	<p>560,36</p>

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.8	<p>REG010b Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p>	<p>307,22</p> <p>342,45</p> <p>12,99</p>	662,66
2.4 SEÑALIZACIÓN			
2.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
2.4.1.1	<p>U17HSS020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Materiales</i></p>	<p>11,02</p> <p>0,24</p> <p>6,31</p>	17,57
2.4.1.2	<p>U17HSC020 m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en cebreados, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Materiales</i></p>	<p>7,87</p> <p>0,24</p> <p>6,31</p>	14,42
2.4.1.3	<p>U17HMC032 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Materiales</i></p>	<p>0,13</p> <p>0,10</p> <p>0,23</p>	0,46

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.4.1.4	U17HMC030 m. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	0,10	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	0,15	
			0,35
2.4.1.5	U17HMC031 m. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares. Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	0,15	
			0,38
2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
2.4.2.1	U17VAT013 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo P de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	19,82	
	<i>Maquinaria</i>	1,64	
	<i>Materiales</i>	75,36	
			96,82
2.4.2.2	U17VAT014 ud Suministro y colocación de señal triangular tipo R de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	19,82	
	<i>Maquinaria</i>	1,64	
	<i>Materiales</i>	60,31	
			81,77
2.4.2.3	U17VAA010 ud Suministro y colocación de señal circular D=60 cm, reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	19,82	
	<i>Maquinaria</i>	1,64	
	<i>Materiales</i>	86,76	
			108,22

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.4.2.4	U17VAR010 ud Suministro y colocación de señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	23,78	
	<i>Maquinaria</i>	1,97	
	<i>Materiales</i>	120,07	145,82
2.5 INSTALACIONES URBANAS			
2.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA			
2.5.1.1	D36RC505 PA P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.		
	<i>Materiales</i>	1.956,25	1.956,25
2.5.1.2	U01EZ050 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero		
	<i>Mano de obra</i>	1,00	
	<i>Maquinaria</i>	5,30	6,30
2.5.1.3	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM		
	<i>Mano de obra</i>	2,51	
	<i>Maquinaria</i>	1,82	4,33
2.5.1.4	U06TP270 m. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.		
	<i>Mano de obra</i>	1,57	
	<i>Materiales</i>	5,45	7,02
2.5.1.5	U06TP390 m. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,79	
	<i>Materiales</i>	15,16	17,95
2.5.1.6	U06SA025 ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de 51x51x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	99,78	
	<i>Materiales</i>	170,38	270,16
2.5.1.7	U07WH010 ud Hidrante de incendio de diámetro nominal 4", con dos bocas de 70 y una de 100, instalación en arqueta, con tapa i/conexión, totalmente colocada y probada.		
	<i>Mano de obra</i>	309,33	
	<i>Materiales</i>	911,79	1.221,12

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.1.8	U07SA120 ud Desagüe de red de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería i/arqueta y p.p. de conexión a la red de alcantarillado. Ejecutado con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm, colocado a 1/2 pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Solera de hormigón en masa H-100 de 10cm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	99,78 170,38	270,16
2.5.1.9	U13RB010 ud Boca de riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN16, diámetro nominal de 1 1/2", incluso conexión y hormigonado. Totalmente instalada y probada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	20,19 44,13	64,32
2.5.1.10	U07VAA010 ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud media de 8 m. Totalmente colocada y probada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	251,18 148,74 183,88 0,01	583,81
2.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES			
2.5.2.1	U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	0,79 5,85	6,64
2.5.2.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	2,51 1,82	4,33
2.5.2.3	SU07TU021 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 200mm <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	4,36 15,39	19,75
2.5.2.4	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	4,36 28,14	32,50
2.5.2.5	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	189,45 148,30 77,13	414,88

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.2.6	U07EU001 ud Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	49,22 0,11 48,21 0,01	97,55
2.5.2.7	D36UA008 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	37,77 1,82 135,66 0,01	175,26
2.5.2.8	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	85,65 4,43 254,33	344,41
2.5.2.9	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	227,06 361,43	588,49
2.5.3 SANEAMIENTO FECALES			
2.5.3.1	U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	0,79 5,85	6,64
2.5.3.2	U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	2,51 1,82	4,33
2.5.3.3	SU07TU020 m. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	4,36 28,14	32,50

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.3.4	U08C014 ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	189,45 148,30 77,13	414,88
2.5.3.5	D36UA013 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	85,65 4,43 254,33	344,41
2.5.3.6	D36UA015 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	119,83 5,43 295,91	421,17
2.5.3.7	U07ALD010 ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	227,06 361,43	588,49
2.5.4 TELECOMUNICACIONES			
2.5.4.1	U11TC090 m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,75 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	19,70 3,80 12,91	36,41

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.4.2	U11TC100 m. Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	 22,17 4,56 14,94 -0,02	 41,65
2.5.4.3	U12TA110 ud Arqueta tipo "D" o "H" para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, ejecutada en hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20mm. Preparada para acometer 10 tubos (4 de 110 y 6 de 63 mm). Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la compañía Telefónica. Totalmente terminada <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	 286,01 16,00 237,85	 539,86
2.5.4.4	U11TR300 ud Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	 50,35 486,35	 536,70
2.5.4.5	U11TA160 ud Registro de enlace en punto de entrada general al edificio formado por arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20 N/mm2 en solera de 15 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes de 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de 8 conductos de d=63 mm., dos regletas y dos soporte de enganche de polea, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 (Anexo IV) y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	 271,71 16,00 227,30 -0,02	 514,99
2.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD			
2.5.5.1	D36ZB055 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	 10,14 2,12 10,63	 22,89
2.5.5.2	D36ZB035 MI MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con seis tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	 9,78 1,78 12,05 -0,01	 23,60

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.5.3	<p>U09AL020 m. Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i></p>	10,65 3,64 50,21	64,50
2.5.5.4	<p>U09BCA040 m. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i></p>	6,36 1,93 20,69	28,98
2.5.5.5	<p>ASA010 Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de media tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 1800x1100x1600 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	113,02 20,47 362,04 9,91	505,44

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.5.6	<p>ASA010b Ud Formación de arqueta para canalización subterránea de baja tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p><i>Mano de obra</i> 49,15 <i>Maquinaria</i> 6,45 <i>Materiales</i> 144,64 <i>Medios auxiliares</i> 4,00</p>		204,24
2.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO			
2.5.6.1	<p>U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero</p> <p><i>Mano de obra</i> 0,79 <i>Maquinaria</i> 5,85</p>		6,64
2.5.6.2	<p>U01RZ010 m3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM</p> <p><i>Mano de obra</i> 2,51 <i>Maquinaria</i> 1,82</p>		4,33
2.5.6.3	<p>U09BCP080 m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 4,99 <i>Materiales</i> 10,40</p>		15,39
2.5.6.4	<p>U10BW0200 Ud. Cuadro para alumbrado público montado en cofre estanco de intemperie con reductor-estabilizador de flujo, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, cableado, conexionado e instalado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 96,87 <i>Materiales</i> 1.743,24</p>		1.840,11
2.5.6.5	<p>D36YA020 Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.</p> <p><i>Mano de obra</i> 33,16 <i>Materiales</i> 17,20</p>		50,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.6.6	<p>UII020 Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cobre-equipo eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM, columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m, portalámparas E 40, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 55, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas, cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de farola. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>5,34 9,09 462,45 9,54</p>	486,42
2.5.6.7	<p>UII020b Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA" o similar, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud, provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>23,52 58,85 1.343,80 28,52</p>	1.454,69
2.5.6.8	<p>UII010b Ud Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectoresde aluminio puro anodizado, lámpara LED de 13.0 W 4000 K, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación del proyector. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>24,96 489,40 10,29</p>	524,65
2.5.7 GAS			
2.5.7.1	<p>U01EZ030 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i></p>	<p>0,79 5,85</p>	6,64

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.7.2	u01rz010 m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	2,51 1,82	4,33
2.5.7.3	SA03H060 m3 Hormigón en masa HM-15, de consistencia plástica y tamaño máximo 20cm, en refuerzos y cruces de calzada <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	12,41 1,70 37,99	52,10
2.5.7.4	U09TP060 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	20,45 3,66 19,01 4,32	47,44
2.5.7.5	U09TP050 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	20,45 3,66 13,30 3,75	41,16
2.5.7.6	U09TP040 m. Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	20,45 3,66 7,22 3,14	34,47
2.5.7.7	U09AP020 ud Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/ excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Medios auxiliares</i>	49,67 6,04 337,18 41,70 4,70	439,29
2.5.7.8	U09VL080 ud Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	125,88 626,39 52,66	804,93
2.5.7.9	U09VL0800 ud Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	125,88 417,59 81,52	624,99
2.5.7.10	U09VL050 ud Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	125,88 233,13 53,85	412,86

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	2.6 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE		
2.6.1	<p>UJC020 m² Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 1,29 <i>Maquinaria</i> 0,59 <i>Materiales</i> 0,75 <i>Medios auxiliares</i> 0,05</p>		2,68
2.6.2	<p>UJP010k Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Carballo común (Quercus robur), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,65 <i>Maquinaria</i> 1,14 <i>Materiales</i> 24,31 <i>Medios auxiliares</i> 0,58</p>		29,68
2.6.3	<p>UJP010bk Ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbusto a elegir, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 2,41 <i>Maquinaria</i> 1,14 <i>Materiales</i> 5,29 <i>Medios auxiliares</i> 0,18</p>		9,02
2.6.4	<p>UJP010l Ud Suministro, apertura de hoyo de 160x160x110 cm por medios mecánicos y plantación de Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 8,05 <i>Maquinaria</i> 66,36 <i>Materiales</i> 304,17 <i>Medios auxiliares</i> 7,57</p>		386,15
	2.7 MOBILIARIO URBANO		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.7.1	<p>UME010a Ud Suministro y colocación de papelera tipo Salou de Fundición Ductil Benito mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante tres pernos de expansión M8. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>4,20 108,83 2,26</p>	115,29
2.7.2	<p>UME010b Ud Papelera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>6,24 853,83 17,20</p>	877,27
2.7.3	<p>UMB010 Ud Suministro y colocación de banco de piedra granítica abujardada, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>6,69 292,24 5,98</p>	304,91

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.7.4	<p>UMF010 Ud Suministro y colocación de Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000m, con parte superior y grifería en acero inoxidable, y pulsador de pie instantáneo, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>4,20 578,73 11,66</p>	594,59
2.7.5	<p>UMQ010 Ud Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>4,18 238,74 4,86</p>	247,78
2.7.6	<p>D36LA205 Ud Formación de banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, montado según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i></p>	<p>8,73 1.271,37 12,80</p>	1.292,90

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.7.7	<p>UMA010b Ud Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Asentado y nivelación. Relleno de juntas con mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	7,01 60,19 1,34	68,54
2.8 VARIOS			
2.8.1	<p>PYL020 Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 2000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.</p> <p>Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Medios auxiliares</i></p>	686,60 13,73	700,33
2.8.2	<p>E020801 PA Proyecto de legalización de instalaciones urbanas por técnico competente así como su completa tramitación y legalización ante las administraciones correspondientes.</p> <p><i>Sin descomposición</i></p>	7.915,23	7.915,23
2.9 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.9.1	<p>E020902 PA Tratamiento de residuos conforme al R.D. 105/2008 y directrices de Dirección Facultativa</p> <p><i>Sin descomposición</i></p>	4.031,03	4.031,03
2.10 CONTROL DE CALIDAD			
2.10.1	<p>XUX010 Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p><i>Sin descomposición</i></p>	2.152,31	2.152,31

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.10.2	<p>XSE010b Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: realización de 3 calicatas mecánicas con medios mecánicos, hasta alcanzar una profundidad de 3 m con extracción de 3 muestras del terreno, 3 sondeos a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 3 muestras inalteradas mediante tomamuestras de pared gruesa y 3 muestras alteradas mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; 2 de Proctor Normal según UNE 103500; 3 de Proctor Modificado según UNE 103501; 5 de C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201; contenido de materia orgánica según UNE 103204. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i> 208,97 <i>Materiales</i> 3.389,22 <i>Medios auxiliares</i> 71,96</p>		3.670,15
2.11.1	<p>2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>E021101 PA Estudio de Seguridad y Salud</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Sin descomposición</i></p> <p style="margin-left: 80px;">A Coruña, Enero de 2.015 Arquitecto</p> <p style="margin-left: 80px;">Ángel L. Monteoliva Díaz</p>	5.838,81	5.838,81

FASE 2
MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición		
2.1.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
2.1.1	M3	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	429,31		0,15	64,397		
							64,397	64,397	
			Total m3					64,397	
2.1.2	M3	Demolición y levantado por medios mecánicos de firme con base granular, de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	429,31		0,50	214,655		
							214,655	214,655	
			Total m3					214,655	
2.1.3	M3	Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	95,00	0,60	1,50	85,500		
							85,500	85,500	
			Total m3					85,500	
2.1.4	M	Desmontaje de líneas aéreas, con medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		BAJA TENSIÓN	1	27,80			27,800		
			1	12,60			12,600		
			1	13,20			13,200		
		TELECOMUNICACIONES	1	27,80			27,800		
			1	12,60			12,600		
			1	13,20			13,200		
			1	32,40			32,400		
		ALUMBRADO	1	39,75			39,750		
							179,350	179,350	
			Total m					179,350	
2.1.5	M	Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales y mecánicos, mediante excavación de tierras para formación de zanja, levantamiento de tubería de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, y posterior relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo. Incluso p/p de limpieza, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga mecánica de escombros sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	18,15			18,150		
							(Continúa...)		

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición		
2.1.5	M	Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales... (Continuación...)			
			1	78,15	78,150
			1	29,35	29,350
					125,650
Total m:					125,650

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2.1.6	M ²	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como media 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión transporte a vertedero autorizado y pago del canon correspondiente. Incluye: Replanteo previo{replanteo}. Remoción de los materiales de desbroce{remocion}. Retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce{retirada}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las tierras mediante su cubrición con lonas o toldos. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Terreno limpio y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
			1	2.086,30			2.086,300	
			1	189,20			189,200	
			1	1.440,40			1.440,400	
							3.715,900	3.715,900
Total m²:								3.715,900

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2.1.7	M ³	Desmante en cualquier tipo de terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos y explosivos. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia{replanteo}. Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes{taludes}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.						
			1	19,05	27,00		514,350	
			1	17,70	32,00		566,400	
			1	16,30	31,00		505,300	
			1	16,15	24,00		387,600	
			1	12,42	18,00		223,560	
			1	8,75	27,50		240,625	
			1	53,90	2,00		107,800	
			1	52,70	6,30		332,010	
			1	82,65	20,00		1.653,000	
			1	95,80	20,00		1.916,000	
			1	79,00	4,00		316,000	
							6.762,645	6.762,645
Total m³:								6.762,645

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2.1.8	M ³	Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.						
			1	1.897,00	0,38		720,860	
			1	172,00	0,38		65,360	
			1	1.075,00	0,38		408,500	

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	
			1.194,720	1.194,720
Total m³			1.194,720	

2.1.9 M³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	1.897,00	0,38		720,860	
Rúa Rio Tambre	1	172,00	0,38		65,360	
Zona Verde	1	1.075,00	0,38		408,500	
					1.194,720	1.194,720
Total m³						1.194,720

2.1.10 M³ Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos.

Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde - Escalinata C.1	2	12,20	0,60	0,40	5,856	
Zona verde - Escalinata C.2	2	8,30	0,60	0,40	3,984	
Zona verde - Rúa "A"	1	26,80	0,60	0,40	6,432	
Zona verde - Plaza	1	29,85	0,60	0,40	7,164	
					23,436	23,436
Total m³						23,436

2.1.11 M³ Formación de muro de sótano de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, berenjenos en coronación de muros, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.

Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Colocación de berenjenos. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde - Escalinata C.1	2	12,20	0,40	0,75	7,320	
Zona verde - Escalinata C.2	2	8,30	0,40	0,75	4,980	
Zona verde - Rúa "A"	1	26,80	0,40	0,65	6,968	
Zona verde - Plaza	1	29,85	0,40	0,65	7,761	
					27,029	27,029
Total m³						27,029

2.1.12 M2 M2. Abujardado superficial in situ de muro de hormigón, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas, hasta dejar textura uniforme, i/p.p. medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Zona verde - Escalinata C.1	4	12,20	0,75	36,600
		Zona verde - Escalinata C.2	4	8,30	0,75	24,900
		Zona verde - Rúa "A"	2	26,80	0,65	34,840
		Zona verde - Plaza	2	29,85	0,65	38,805
						135,145
					Total M2	135,145

2.1.13 M² Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 18 kg/m². Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tabloneros de madera.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde - Escalinata C.1	1	13,25	3,00		39,750	
Zona verde - Escalinata C.2	1	8,05	3,00		24,150	
					63,900	63,900
					Total m²	63,900

2.2.- AFIRMADO

2.2.1 M² Formación de firme flexible para tráfico pesado T32 sobre explanada E2, compuesto por: capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 10 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T32 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T3 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.

Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	1.193,05			1.193,050	
Rúa Rio Tambre	1	92,64			92,640	
					1.285,690	1.285,690
					Total m²	1.285,690

2.3.- PAVIMENTOS

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº Ud Descripción Medición

2.3.1 M Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.
 Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	16,20			16,200	
	1	65,20			65,200	
	1	15,80			15,800	
	1	18,45			18,450	
	1	3,50			3,500	
	1	156,25			156,250	
Rúa Rio Tambre	1	35,25			35,250	
					<u>310,650</u>	310,650
Total m:						310,650

2.3.2 M Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.
 Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	7,80			7,800	
	1	5,75			5,750	
	1	7,55			7,550	
	1	5,60			5,600	
	1	3,35			3,350	
	1	3,50			3,500	
	1	2,85			2,850	
					<u>36,400</u>	36,400
Total m:						36,400

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº Ud Descripción Medición

2.3.3 M Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en zonas peatonales, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.
 Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	57,20			57,200	
	1	59,65			59,650	
	1	51,80			51,800	
Rúa Rio Tambre	1	34,85			34,850	
Zona verde	1	24,85			24,850	
	1	47,25			47,250	
					275,600	275,600
Total m:						275,600

2.3.4 M Suministro y colocación de rígora formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.
 Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	154,35			154,350	
Zona verde	1	39,65			39,650	
					194,000	194,000
Total m:						194,000

2.3.5 M² Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, baldosa de hormigón para exteriores, modelo Concello, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor sobre capa de arena, de 4 cm de espesor, de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, baldosas diferenciadoras en paso de peatones, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.
 Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación de la lechada. Extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	
Rúa "A"	1		173,15	173,150
	1		38,70	38,700
	1		41,85	41,850
	1		420,30	420,300
Rúa Rio Tambre	1		80,90	80,900
Zona Verde	1		253,75	253,750
			1.008,650	1.008,650
Total m²				1.008,650

2.3.6 M² Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, con extendido y compactado al 99% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona Verde	1	787,45			787,450	
					787,450	787,450
Total m²						787,450

2.3.7 Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 7 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde - Escalinata C.1	3				3,000	
					3,000	3,000
Total Ud						3,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.3.8	Ud	<p>Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
		Zona verde - Escalinata C.2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

2.4.- SEÑALIZACIÓN

2.4.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

2.4.1.1	M2	<p>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
		Flechas dirección única Rúa "A"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	4,00			32,000	
							32,000	32,000
		Ceda el paso Rúa "A"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	4,60			18,400	
							18,400	18,400
							50,400	50,400
							Total m2	50,400

2.4.1.2	M2	<p>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en cebreados, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
		Rúa "A"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	27,70			83,100	
							83,100	83,100
							Total m2	83,100

2.4.1.3	M.	<p>Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
		Rúa "A"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,14			8,140	
			1	5,25			5,250	
			4	5,10			20,400	
			1	5,50			5,500	
							39,290	39,290

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
Total m.:						39,290		
2.4.1.4	M.	<p>Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			1	27,65			27,650	
			1	70,40			70,400	
			1	28,05			28,050	
			1	38,20			38,200	
			1	6,00			6,000	
			1	62,35			62,350	
			1	67,10			67,100	
			1	16,85			16,850	
			1	14,80			14,800	
			1	6,15			6,150	
Rúa Rio Tambre			1	47,25			47,250	
							384,800	384,800
Total m.:						384,800		
2.4.1.5	M.	<p>Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			1	7,30			7,300	
			1	9,90			9,900	
			1	22,00			22,000	
			1	33,00			33,000	
			1	49,50			49,500	
							121,700	121,700
Total m.:						121,700		
2.4.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
2.4.2.1	Ud	<p>Suministro y colocación de señal triangular tipo P de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			6				6,000	
							6,000	6,000
Total ud:						6,000		
2.4.2.2	Ud	<p>Suministro y colocación de señal triangular tipo R de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			4				4,000	
							4,000	4,000
Total ud:						4,000		

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.4.2.3	Ud	Suministro y colocación de señal circular D=60 cm, reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		3				3,000	
							3,000	3,000
							Total ud	3,000
2.4.2.4	Ud	Suministro y colocación de señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		2				2,000	
							2,000	2,000
							Total ud	2,000
2.5.- INSTALACIONES URBANAS								
2.5.1.- ABASTECIMIENTO DE AGUA								
2.5.1.1	Pa	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000
2.5.1.2	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	163,45	0,60	0,80	78,456	
			1	16,05	0,60	0,80	7,704	
	Rúa Rio Tambre		1	4,40	0,60	0,80	2,112	
			1	5,35	0,60	0,80	2,568	
			1	4,40	0,60	0,80	2,112	
	Zona verde		1	28,65	0,60	0,80	13,752	
			1	47,90	0,60	0,80	22,992	
							129,696	129,696
							Total m3	129,696
2.5.1.3	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	163,45	0,60	0,65	63,746	
			1	16,05	0,60	0,65	6,260	
	Rúa Rio Tambre		1	4,40	0,60	0,65	1,716	
			1	5,35	0,60	0,65	2,087	
			1	4,40	0,60	0,65	1,716	
	Zona verde		1	28,65	0,60	0,65	11,174	
			1	47,90	0,60	0,65	18,681	
							105,380	105,380
							Total m3	105,380
2.5.1.4	M.	Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	16,05			16,050	

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						16,050	16,050	
Total m.:							16,050	
2.5.1.5	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	163,50			163,500	
		Rúa Rio Tambre	1	4,40			4,400	
			1	5,35			5,350	
			1	4,40			4,400	
		Zona verde	1	28,65			28,650	
			1	47,90			47,900	
						254,200	254,200	
Total m.:							254,200	
2.5.1.6	Ud	Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de 51x51x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LLAVE DE PASO						
		Rúa "A"	1				1,000	
						1,000	1,000	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BOCA DE INCENDIO						
		Rúa "A"	1				1,000	
						1,000	1,000	
						2,000	2,000	
Total ud:							2,000	
2.5.1.7	Ud	Hidrante de incendio de diámetro nominal 4", con dos bocas de 70 y una de 100, instalación en arqueta, con tapa i/conexión, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1				1,000	
						1,000	1,000	
Total ud:							1,000	
2.5.1.8	Ud	Desagüe de red de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería i/arqueta y p.p. de conexión a la red de alcantarillado. Ejecutado con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm, colocado a 1/2 pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Solera de hormigón en masa H-100 de 10cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1				1,000	
						1,000	1,000	
Total ud:							1,000	
2.5.1.9	Ud	Boca de riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN16, diámetro nominal de 1 1/2", incluso conexión y hormigonado. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	3				3,000	
		Rúa Rio Tambre	1				1,000	
		Zona verde	2	3,00			6,000	
						10,000	10,000	
Total ud:							10,000	
2.5.1.10	Ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud media de 8 m. Totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	
		Rúa "A"	5	5,000
		Rúa Rio Tambre	2	2,000
		Zona verde	1	1,000
				8,000
			Total ud	8,000

2.5.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES

2.5.2.1 M3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1	198,65	1,60		317,840		
	1	60,00	0,60	0,60	21,600		
Rúa Rio Tambre	1	66,25	1,50		99,375		
Zona verde - Escalinata C.1	1	62,34	2,15		134,031		
Zona verde - Escalinata C.2	1	24,10	1,60		38,560		
Zona verde	1	22,23	1,60		35,568		
	1	17,45	1,60		27,920		
					674,894	674,894	
						Total m3	674,894

2.5.2.2 M3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1	165,75	1,60		265,200		
	1	60,00	0,60	0,40	14,400		
Rúa Rio Tambre	1	56,85	1,50		85,275		
Zona verde - Escalinata C.1	1	55,45	2,15		119,218		
Zona verde - Escalinata C.2	1	32,65	1,60		52,240		
Zona verde	1	19,45	1,60		31,120		
	1	15,30	1,60		24,480		
					591,933	591,933	
						Total m3	591,933

2.5.2.3 M. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 200mm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1	60,00			60,000		
					60,000	60,000	
						Total m.	60,000

2.5.2.4 M. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1	103,45			103,450		
Rúa Rio Tambre	1	42,35			42,350		
Zona verde - Escalinata C.1	1	38,45			38,450		
Zona verde - Escalinata C.2	1	20,65			20,650		
Zona verde	1	13,90			13,900		
	1	10,95			10,950		
					229,750	229,750	
						Total m.	229,750

2.5.2.5 Ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	4				4,000		
Rúa Rio Tambre	2				2,000		
Zona verde	2				2,000		
					8,000	8,000	
						Total ud	8,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.5.2.6	Ud	Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	15				15,000	
		Rúa Río Tambre	3				3,000	
		Zona verde	6				6,000	
							24,000	24,000
							Total ud	24,000
2.5.2.7	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	9				9,000	
		Rúa Río Tambre	2				2,000	
		Zona verde - Escalinata C.2	2				2,000	
							13,000	13,000
							Total Ud	13,000
2.5.2.8	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa Río Tambre	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.1	2				2,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
2.5.2.9	Ud	Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa Río Tambre	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.1	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total ud	3,000

2.5.3.- SANEAMIENTO FECALES

2.5.3.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	303,85	2,15		653,278	
		Rúa Río Tambre	1	57,25	2,00		114,500	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	65,75	2,15		141,363	
		Zona verde - Escalinata C.2	1	11,85	2,15		25,478	
							934,619	934,619
							Total m3	934,619

2.5.3.2 M3 Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	271,45	2,15		583,618	
		Rúa Rio Tambre	1	50,34	2,00		100,680	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	58,75	2,15		126,313	
		Zona verde - Escalinata C.2	1	10,60	2,15		22,790	
							<u>833,401</u>	<u>833,401</u>
Total m3							833,401	

2.5.3.3 M. Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1	161,80			161,800		
Rúa Rio Tambre	1	54,40			54,400		
Zona verde - Escalinata C.1	1	42,30			42,300		
Zona verde - Escalinata C.2	1	13,75			13,750		
						<u>272,250</u>	<u>272,250</u>
Total m.:						272,250	

2.5.3.4 Ud Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	4				4,000		
Rúa Rio Tambre	2				2,000		
Zona verde - Escalinata C.1	1				1,000		
Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000		
						<u>8,000</u>	<u>8,000</u>
Total ud						8,000	

2.5.3.5 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	7				7,000		
Rúa Rio Tambre	2				2,000		
Zona verde - Escalinata C.1	2				2,000		
Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000		
						<u>12,000</u>	<u>12,000</u>
Total Ud						12,000	

2.5.3.6 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Rúa "A"	1				1,000		
						<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
Total Ud						1,000	

2.5.3.7 Ud Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona verde - Escalinata C.1	1				1,000		
						<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
Total ud						1,000	

2.5.4.- TELECOMUNICACIONES

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.5.4.1	M.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,75 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	194,65			194,650	
		Rúa Río Tambre	1	35,40			35,400	
		Zona verde	1	48,30			48,300	
			1	54,85			54,850	
							333,200	333,200
							Total m.:	333,200
2.5.4.2	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	209,70			209,700	
			1	29,80			29,800	
		Rúa Río Tambre	1	35,40			35,400	
							274,900	274,900
							Total m.:	274,900
2.5.4.3	Ud	Arqueta tipo "D" o "H" para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, ejecutada en hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20mm. Preparada para acometer 10 tubos (4 de 110 y 6 de 63 mm). Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la compañía Telefónica. Totalmente terminada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	17				17,000	
		Rúa Río Tambre	1				1,000	
		Zona verde	5				5,000	
							23,000	23,000
							Total ud:	23,000
2.5.4.4	Ud	Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total ud:	3,000
2.5.4.5	Ud	Registro de enlace en punto de entrada general al edificio formado por arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20 N/mm2 en solera de 15 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes de 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de 8 conductos de d=63 mm., dos regletas y dos soporte de enganche de polea, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 (Anexo IV) y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total ud:	4,000

2.5.5.- CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.5.5.1	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	8,60			8,600	
			1	36,25			36,250	
		Zona verde	1	26,55			26,550	
							71,400	71,400
							Total MI	71,400
2.5.5.2	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con seis tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	217,00			217,000	
			1	40,65			40,650	
		Rúa Río Tambre	1	48,75			48,750	
			1	52,75			52,750	
		Zona verde	1	8,45			8,450	
							367,600	367,600
							Total MI	367,600
2.5.5.3	M.	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	8,60			8,600	
			1	36,25			36,250	
		Zona verde	1	26,55			26,550	
							71,400	71,400
							Total m.	71,400
2.5.5.4	M.	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	217,00			217,000	
			1	40,65			40,650	
		Rúa Río Tambre	1	48,75			48,750	
			1	52,75			52,750	
		Zona verde	1	8,45			8,450	
							367,600	367,600
							Total m.	367,600

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.5.5.5	Ud	Formación de arqueta para canalización subterránea de media tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 1800x1100x1600 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/l+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
2.5.5.6	Ud	Formación de arqueta para canalización subterránea de baja tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/l+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		12				12,000	
	Rúa Rio Tambre		4				4,000	
	Zona verde		4				4,000	
							20,000	20,000
							Total Ud	20,000
2.5.6.- ALUMBRADO PÚBLICO								
2.5.6.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	138,80	0,40	0,45	24,984	
			1	8,60	0,40	0,45	1,548	
			1	43,10	0,40	0,45	7,758	
	Rúa Rio Tambre		1	23,65	0,40	0,45	4,257	
	Zona verde		1	29,65	0,40	0,45	5,337	
			1	28,75	0,40	0,45	5,175	
			1	20,60	0,40	0,45	3,708	
			1	36,70	0,40	0,45	6,606	
							59,373	59,373
							Total m3	59,373
2.5.6.2	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	138,80	0,40	0,40	22,208	
			1	8,60	0,40	0,40	1,376	
			1	43,10	0,40	0,40	6,896	
	Rúa Rio Tambre		1	23,65	0,40	0,40	3,784	
	Zona verde		1	29,65	0,40	0,40	4,744	
			1	28,75	0,40	0,40	4,600	
			1	20,60	0,40	0,40	3,296	
			1	36,70	0,40	0,40	5,872	
							52,776	52,776
							Total m3	52,776
2.5.6.3	M.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.						

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	138,80			138,800	
			1	8,60			8,600	
			1	43,10			43,100	
		Rúa Rio Tambre	1	23,65			23,650	
		Zona verde	1	29,65			29,650	
			1	28,75			28,750	
			1	20,60			20,600	
			1	36,70			36,700	
							329,850	329,850
							Total m.:	329,850

2.5.6.4 Ud. Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie con reductor-estabilizador de flujo, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, cableado, conexionado e instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1				1,000	
Zona verde	2				2,000	
					3,000	3,000
					Total Ud.:	3,000

2.5.6.5 Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	4				4,000	
Rúa Rio Tambre	3				3,000	
Zona verde	3				3,000	
	2				2,000	
					12,000	12,000
					Total Ud:	12,000

2.5.6.6 Ud Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cobre-equipo eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM, columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m, portalámparas E 40, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 55, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas, cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.

Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de farola. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	9				9,000	
Rúa Rio Tambre	1				1,000	
					10,000	10,000
					Total Ud:	10,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.5.6.7	Ud	<p>Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA" o similar, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud, provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud	4,000
2.5.6.8	Ud	<p>Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectores de aluminio puro anodizado, lámpara LED de 13.0 W 4000 K, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación del proyector. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		7				7,000	
							7,000	7,000
							Total Ud	7,000
2.5.7.- GAS								
2.5.7.1	M3	<p>Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	54,20	0,55	1,30	38,753	
			1	10,85	0,55	1,30	7,758	
			1	67,10	0,55	1,30	47,977	
			4	4,50	0,55	1,30	12,870	
	Rúa Rio Tambre		1	26,90	0,55	1,30	19,234	
	Zona verde		1	50,40	0,55	1,30	36,036	
			1	3,40	0,55	1,30	2,431	
							165,059	165,059
							Total m3	165,059
2.5.7.2	M3	<p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	54,20	0,55	0,90	26,829	
			1	10,85	0,55	0,90	5,371	
			1	67,10	0,55	0,90	33,215	
			4	4,50	0,55	0,90	8,910	
	Rúa Rio Tambre		1	26,90	0,55	0,90	13,316	
	Zona verde		1	50,40	0,55	0,90	24,948	
			1	3,40	0,55	0,90	1,683	
							114,272	114,272
							Total m3	114,272
2.5.7.3	M3	<p>Hormigón en masa HM-15, de consistencia plástica y tamaño máximo 20cm, en refuerzos y cruces de calzada</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	11,95	0,55	0,30	1,972	
			1	73,85	0,55	0,30	12,185	

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						14,157	14,157	
						Total m3	14,157	
2.5.7.4	M.	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			1	59,65			59,650	
			1	11,90			11,900	
						71,550	71,550	
						Total m.:	71,550	
2.5.7.5	M.	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			1	73,85			73,850	
						73,850	73,850	
						Total m.:	73,850	
2.5.7.6	M.	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			4	5,25			21,000	
Rúa Río Tambre			1	29,60			29,600	
Zona verde			1	55,45			55,450	
			1	3,75			3,750	
						109,800	109,800	
						Total m.:	109,800	
2.5.7.7	Ud	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			4				4,000	
Rúa Río Tambre			1				1,000	
Zona verde			1				1,000	
						6,000	6,000	
						Total ud	6,000	
2.5.7.8	Ud	Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			3				3,000	
						3,000	3,000	
						Total ud	3,000	
2.5.7.9	Ud	Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"			2				2,000	
						2,000	2,000	
						Total ud	2,000	
2.5.7.10	Ud	Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde			2				2,000	
						2,000	2,000	
						Total ud	2,000	

2.6.- JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.6.1	M ²	Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde			1	208,75			208,750	
			1	772,90			772,900	
							981,650	981,650
							Total m²	981,650
2.6.2	Ud	Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Carballo común (Quercus robur), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde			1	9,00			9,000	
							9,000	9,000
							Total Ud	9,000
2.6.3	Ud	Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbusto a elegir, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde			21				21,000	
							21,000	21,000
							Total Ud	21,000
2.6.4	Ud	Suministro, apertura de hoyo de 160x160x110 cm por medios mecánicos y plantación de Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

2.7.- MOBILIARIO URBANO

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.7.1	Ud	<p>Suministro y colocación de papelera tipo Salou de Fundición Ductil Benito mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I mediante tres pernos de expansión M8. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
2.7.2	Ud	<p>Papelera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		2				2,000	
	Rúa Rio Tambre		1				1,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
2.7.3	Ud	<p>Suministro y colocación de banco de piedra granítica abujardada, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		11				11,000	
							11,000	11,000
							Total Ud	11,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.7.4	Ud	<p>Suministro y colocación de Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000m, con parte superior y grifería en acero inoxidable, y pulsador de pie instantáneo, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
2.7.5	Ud	<p>Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
2.7.6	Ud	<p>Formación de banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, montado según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
2.7.7	Ud	<p>Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Asentado y nivelación. Relleno de juntas con mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
							Total Ud	9,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.8.- VARIOS								
2.8.1	Ud	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 2000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud				1,000	
2.8.2	Pa	Proyecto de legalización de instalaciones urbanas por técnico competente así como su completa tramitación y legalización ante las administraciones correspondientes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total PA				1,000	
2.9.- GESTIÓN DE RESIDUOS								
2.9.1	Pa	Tratamiento de residuos conforme al R.D. 105/2008 y directrices de Dirección Facultativa						
			Total PA				1,000	
2.10.- CONTROL DE CALIDAD								
2.10.1	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada. Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud				1,000	
2.10.2	Ud	Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: realización de 3 calicatas mecánicas con medios mecánicos, hasta alcanzar una profundidad de 3 m con extracción de 3 muestras del terreno, 3 sondeos a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 3 muestras inalteradas mediante tomamuestras de pared gruesa y 3 muestras alteradas mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; 2 de Proctor Normal según UNE 103500; 3 de Proctor Modificado según UNE 103501; 5 de C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201; contenido de materia orgánica según UNE 103204. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total Ud: 1,000
2.11.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
2.11.1	Pa	Estudio de Seguridad y Salud	
			Total PA: 1,000

A Coruña, Enero de 2.015
Arquitecto

Ángel L. Monteoliva Díaz

FASE 2
PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1.1	M3	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	429,31		0,15	64,397	
							64,397	64,397
			Total m3		64,397	18,00		1.159,15
2.1.2	M3	Demolición y levantado por medios mecánicos de firme con base granular, de espesor variable. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	429,31		0,50	214,655	
							214,655	214,655
			Total m3		214,655	8,60		1.846,03
2.1.3	M3	Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	95,00	0,60	1,50	85,500	
							85,500	85,500
			Total m3		85,500	8,91		761,81
2.1.4	M	Desmontaje de líneas aéreas, con medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de limpieza, carga mecánica sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJA TENSIÓN	1	27,80			27,800	
			1	12,60			12,600	
			1	13,20			13,200	
		TELECOMUNICACIONES	1	27,80			27,800	
			1	12,60			12,600	
			1	13,20			13,200	
		ALUMBRADO	1	32,40			32,400	
			1	39,75			39,750	
							179,350	179,350
			Total m		179,350	2,38		426,85
2.1.5	M	Demolición de tubería para abastecimiento de agua potable, con medios manuales y mecánicos, mediante excavación de tierras para formación de zanja, levantamiento de tubería de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, y posterior relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo. Incluso p/p de limpieza, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga mecánica de escombros sobre camión y transporte del material resultante a vertedero. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1		18,15	18,150	
	1		78,15	78,150	
	1		29,35	29,350	
				125,650	125,650
		Total m	125,650	15,89	1.996,58

2.1.6 M² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como media 50 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión transporte a vertedero autorizado y pago del canon correspondiente.
Incluye: Replanteo previo{replanteo}. Remoción de los materiales de desbroce{remocion}. Retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce{retirada}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las tierras mediante su cubrición con lonas o toldos.
Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Terreno limpio y en condiciones adecuadas para poder realizar el replanteo definitivo de la obra.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	2.086,30			2.086,300	
Rúa Río Tambre	1	189,20			189,200	
Zona Verde	1	1.440,40			1.440,400	
					3.715,900	3.715,900
		Total m²	3.715,900	0,82	0,82	3.047,04

2.1.7 M³ Desmante en cualquier tipo de terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos y explosivos. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo.
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia{replanteo}. Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes{taludes}. Carga a camión. Transporte de tierras a vertedero autorizado, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	19,05	27,00		514,350	
	1	17,70	32,00		566,400	
	1	16,30	31,00		505,300	
	1	16,15	24,00		387,600	
	1	12,42	18,00		223,560	
	1	8,75	27,50		240,625	
Rúa Río Tambre	1	53,90	2,00		107,800	
Zona verde	1	52,70	6,30		332,010	
	1	82,65	20,00		1.653,000	
	1	95,80	20,00		1.916,000	
	1	79,00	4,00		316,000	
					6.762,645	6.762,645
		Total m³	6.762,645	4,15	4,15	28.064,98

2.1.8 M³ Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.
Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	1.897,00	0,38		720,860	
Rúa Río Tambre	1	172,00	0,38		65,360	
Zona Verde	1	1.075,00	0,38		408,500	
					1.194,720	1.194,720

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
Total m³			1.194,720		11,85	14.157,43		
2.1.9	M³	Formación de explanada mediante relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	1.897,00	0,38		720,860	
		Rúa Rio Tambre	1	172,00	0,38		65,360	
		Zona Verde	1	1.075,00	0,38		408,500	
							1.194,720	1.194,720
Total m³			1.194,720			7,58	9.055,98	
2.1.10	M³	Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona verde - Escalinata C.1	2	12,20	0,60	0,40	5,856	
		Zona verde - Escalinata C.2	2	8,30	0,60	0,40	3,984	
		Zona verde - Rúa "A"	1	26,80	0,60	0,40	6,432	
		Zona verde - Plaza	1	29,85	0,60	0,40	7,164	
							23,436	23,436
Total m³			23,436			118,43	2.775,53	
2.1.11	M³	Formación de muro de sótano de hormigón armado de 30 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, berenjenos en coronación de muros, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Colocación de berenjenos. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona verde - Escalinata C.1	2	12,20	0,40	0,75	7,320	
		Zona verde - Escalinata C.2	2	8,30	0,40	0,75	4,980	
		Zona verde - Rúa "A"	1	26,80	0,40	0,65	6,968	
		Zona verde - Plaza	1	29,85	0,40	0,65	7,761	
							27,029	27,029
Total m³			27,029			253,45	6.850,50	

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1.12	M2	M2. Abujardado superficial in situ de muro de hormigón, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas, hasta dejar textura uniforme, i/p.p. medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona verde - Escalinata C.1	4	12,20		0,75	36,600	
		Zona verde - Escalinata C.2	4	8,30		0,75	24,900	
		Zona verde - Rúa "A"	2	26,80		0,65	34,840	
		Zona verde - Plaza	2	29,85		0,65	38,805	
							135,145	135,145
		Total M2					135,145	15,97
								2.158,27

2.1.13	M²	Formación de losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 18 kg/m². Incluso p/p de replanteo, montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable con puntales, sopandas y tablonos de madera. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	13,25	3,00		39,750		
		Zona verde - Escalinata C.2	1	8,05	3,00		24,150		
							63,900	63,900	
		Total m²					63,900	109,01	
								6.965,74	
		Total subcapítulo 2.1.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO:						79.265,89	

2.2.- AFIRMADO

2.2.1	M²	Formación de firme flexible para tráfico pesado T32 sobre explanada E2, compuesto por: capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T32; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 10 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S20, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T32 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente D12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T3 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rúa "A"	1	1.193,05			1.193,050		
		Rúa Río Tambre	1	92,64			92,640		
							1.285,690	1.285,690	
		Total m²					1.285,690	21,47	
								27.603,76	
		Total subcapítulo 2.2.- AFIRMADO:						27.603,76	

2.3.- PAVIMENTOS

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.3.1 M Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C4 (28x15) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	16,20			16,200	
	1	65,20			65,200	
	1	15,80			15,800	
	1	18,45			18,450	
	1	3,50			3,500	
	1	156,25			156,250	
Rúa Río Tambre	1	35,25			35,250	
					310,650	310,650
Total m:				310,650	26,24	8.151,46

2.3.2 M Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 100 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en calzadas, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	7,80			7,800	
	1	5,75			5,750	
	1	7,55			7,550	
	1	5,60			5,600	
	1	3,35			3,350	
	1	3,50			3,500	
	1	2,85			2,850	
					36,400	36,400
Total m:				36,400	43,25	1.574,30

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.3.3	M	<p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, recibidas con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5, para uso en zonas peatonales, realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 10 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	57,20			57,200	
			1	59,65			59,650	
			1	51,80			51,800	
		Rúa Río Tambre	1	34,85			34,850	
		Zona verde	1	24,85			24,850	
			1	47,25			47,250	
							275,600	275,600
			Total m		275,600		21,64	5.963,98

2.3.4	M	<p>Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, vertido con cubilote, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	154,35			154,350	
		Zona verde	1	39,65			39,650	
							194,000	194,000
			Total m		194,000		29,22	5.668,68

2.3.5	M ²	<p>Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, baldosa de hormigón para exteriores, modelo Concello, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color blanco y rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor sobre capa de arena, de 4 cm de espesor, de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio). Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, baldosas diferenciadoras en paso de peatones, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación de la lechada. Extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>					
-------	----------------	---	--	--	--	--	--

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rúa "A"			1	173,15			173,150
			1	38,70			38,700
			1	41,85			41,850
			1	420,30			420,300
Rúa Río Tambre			1	80,90			80,900
Zona Verde			1	253,75			253,750
						1.008,650	1.008,650
Total m²:				1.008,650		33,57	33.860,38

2.3.6 M² Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 15 cm de espesor, con extendido y compactado al 99% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona Verde	1	787,45			787,450	
					787,450	787,450
Total m²:				787,450	25,39	19.993,36

2.3.7 Ud Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 7 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde - Escalinata C.1	3				3,000	
					3,000	3,000
Total Ud:				3,000	560,36	1.681,08

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3.8	Ud	<p>Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo con 8 peldaños de 300 cm de ancho, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de baldosa de hormigón para uso exterior, modelo Concello, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3 cm, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5. Incluso perfil de acero inoxidable para remate de escalera, rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Colocación del perfil de remate del peldaño. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona verde - Escalinata C.2	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ud:	2,000				662,66	1.325,32
								Total subcapítulo 2.3.- PAVIMENTOS: 78.218,56

2.4.- SEÑALIZACIÓN

2.4.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

2.4.1.1	M2	<p>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Flechas dirección única Rúa "A"	8	4,00			32,000	
							32,000	32,000
		Ceda el paso Rúa "A"	4	4,60			18,400	
							18,400	18,400
							50,400	50,400
		Total m2:	50,400				17,57	885,53
2.4.1.2	M2	<p>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en cebreados, realizada con medios mecánicos, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	3	27,70			83,100	
							83,100	83,100
		Total m2:	83,100				14,42	1.198,30
2.4.1.3	M.	<p>Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Rúa "A"	1	8,14		8,140	
	1	5,25		5,250	
	4	5,10		20,400	
	1	5,50		5,500	
				39,290	39,290
Total m.:			39,290	0,46	18,07

- 2.4.1.4 M. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.**
Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	27,65			27,650	
	1	70,40			70,400	
	1	28,05			28,050	
	1	38,20			38,200	
	1	6,00			6,000	
	1	62,35			62,350	
	1	67,10			67,100	
	1	16,85			16,850	
	1	14,80			14,800	
	1	6,15			6,150	
Rúa Rio Tambre	1	47,25			47,250	
					384,800	384,800
Total m.:			384,800	0,35	134,68	

- 2.4.1.5 M. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, realizada con medios mecánicos, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje y medios auxiliares.**
Incluye: Preparación, limpieza de pavimento. Aplicación de pintura.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	1	7,30			7,300	
	1	9,90			9,900	
	1	22,00			22,000	
	1	33,00			33,000	
	1	49,50			49,500	
					121,700	121,700
Total m.:			121,700	0,38	46,25	
Total subcapítulo 2.4.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:						2.282,83

2.4.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL

- 2.4.2.1 Ud Suministro y colocación de señal triangular tipo P de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.**
Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	6				6,000	
					6,000	6,000
Total ud:			6,000	96,82	580,92	

- 2.4.2.2 Ud Suministro y colocación de señal triangular tipo R de lado 70 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.**
Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
	Rúa "A"	4		4,000			
				4,000	4,000		
		Total ud	4,000	81,77	327,08		
2.4.2.3	Ud	Suministro y colocación de señal circular D=60 cm, reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.					
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	3				3,000	
						3,000	3,000
		Total ud	3,000	108,22	324,66		
2.4.2.4	Ud	Suministro y colocación de señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Incluye: Excavación. Formación de cimentación de hormigón en masa con anclaje de poste. Fijación de señal. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.					
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	2				2,000	
						2,000	2,000
		Total ud	2,000	145,82	291,64		
		Total subcapítulo 2.4.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL:					1.524,30
		Total subcapítulo 2.4.- SEÑALIZACIÓN:					3.807,13
2.5.- INSTALACIONES URBANAS							
2.5.1.- ABASTECIMIENTO DE AGUA							
2.5.1.1	Pa	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total PA	1,000	1.956,25	1.956,25		
2.5.1.2	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	1	163,45	0,60	0,80	78,456	
		1	16,05	0,60	0,80	7,704	
	Rúa Rio Tambre	1	4,40	0,60	0,80	2,112	
		1	5,35	0,60	0,80	2,568	
		1	4,40	0,60	0,80	2,112	
	Zona verde	1	28,65	0,60	0,80	13,752	
		1	47,90	0,60	0,80	22,992	
						129,696	129,696
		Total m3	129,696	6,30	817,08		
2.5.1.3	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	1	163,45	0,60	0,65	63,746	
		1	16,05	0,60	0,65	6,260	
	Rúa Rio Tambre	1	4,40	0,60	0,65	1,716	
		1	5,35	0,60	0,65	2,087	
		1	4,40	0,60	0,65	1,716	
	Zona verde	1	28,65	0,60	0,65	11,174	
		1	47,90	0,60	0,65	18,681	
						105,380	105,380
		Total m3	105,380	4,33	456,30		

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.5.1.4	M.	Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	16,05			16,050	
							16,050	16,050
		Total m.:				16,050	7,02	112,67
2.5.1.5	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	163,50			163,500	
		Rúa Rio Tambre	1	4,40			4,400	
			1	5,35			5,350	
			1	4,40			4,400	
		Zona verde	1	28,65			28,650	
			1	47,90			47,900	
							254,200	254,200
		Total m.:				254,200	17,95	4.562,89
2.5.1.6	Ud	Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de 51x51x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LLAVE DE PASO						
		Rúa "A"	1				1,000	
							1,000	1,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BOCA DE INCENDIO						
		Rúa "A"	1				1,000	
							1,000	1,000
							2,000	2,000
		Total ud:				2,000	270,16	540,32
2.5.1.7	Ud	Hidrante de incendio de diámetro nominal 4", con dos bocas de 70 y una de 100, instalación en arqueta, con tapa i/conexión, totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:				1,000	1.221,12	1.221,12
2.5.1.8	Ud	Desagüe de red de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería i/arqueta y p.p. de conexión a la red de alcantarillado. Ejecutado con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm, colocado a 1/2 pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Solera de hormigón en masa H-100 de 10cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:				1,000	270,16	270,16
2.5.1.9	Ud	Boca de riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN16, diámetro nominal de 1 1/2", incluso conexión y hormigonado. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	3				3,000	
		Rúa Rio Tambre	1				1,000	
		Zona verde	2	3,00			6,000	
							10,000	10,000

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
Total ud:			10,000		64,32	643,20		
2.5.1.10	Ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud media de 8 m. Totalmente colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	5				5,000	
		Rúa Rio Tambre	2				2,000	
		Zona verde	1				1,000	
							8,000	8,000
Total ud:			8,000				583,81	4.670,48
Total subcapítulo 2.5.1.- ABASTECIMIENTO DE AGUA:							15.250,47	
2.5.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES								
2.5.2.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	198,65	1,60		317,840	
			1	60,00	0,60	0,60	21,600	
		Rúa Rio Tambre	1	66,25	1,50		99,375	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	62,34	2,15		134,031	
		Zona verde - Escalinata C.2	1	24,10	1,60		38,560	
		Zona verde	1	22,23	1,60		35,568	
			1	17,45	1,60		27,920	
							674,894	674,894
Total m3:			674,894				6,64	4.481,30
2.5.2.2	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	165,75	1,60		265,200	
			1	60,00	0,60	0,40	14,400	
		Rúa Rio Tambre	1	56,85	1,50		85,275	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	55,45	2,15		119,218	
		Zona verde - Escalinata C.2	1	32,65	1,60		52,240	
		Zona verde	1	19,45	1,60		31,120	
			1	15,30	1,60		24,480	
							591,933	591,933
Total m3:			591,933				4,33	2.563,07
2.5.2.3	M.	Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 200mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	60,00			60,000	
							60,000	60,000
Total m.:			60,000				19,75	1.185,00
2.5.2.4	M.	Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	103,45			103,450	
		Rúa Rio Tambre	1	42,35			42,350	
		Zona verde - Escalinata C.1	1	38,45			38,450	
		Zona verde - Escalinata C.2	1	20,65			20,650	
		Zona verde	1	13,90			13,900	
			1	10,95			10,950	
							229,750	229,750
Total m.:			229,750				32,50	7.466,88

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.5.2.5	Ud	Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PVC 250mm, totalmente acabada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	4				4,000	
		Rúa Río Tambre	2				2,000	
		Zona verde	2				2,000	
							8,000	8,000
		Total ud	8,000				414,88	3.319,04
2.5.2.6	Ud	Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	15				15,000	
		Rúa Río Tambre	3				3,000	
		Zona verde	6				6,000	
							24,000	24,000
		Total ud	24,000				97,55	2.341,20
2.5.2.7	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	9				9,000	
		Rúa Río Tambre	2				2,000	
		Zona verde - Escalinata C.2	2				2,000	
							13,000	13,000
		Total Ud	13,000				175,26	2.278,38
2.5.2.8	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa Río Tambre	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.1	2				2,000	
							3,000	3,000
		Total Ud	3,000				344,41	1.033,23
2.5.2.9	Ud	Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa Río Tambre	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.1	1				1,000	
		Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000	
							3,000	3,000
		Total ud	3,000				588,49	1.765,47

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Total subcapítulo 2.5.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES:						26.433,57	
2.5.3.- SANEAMIENTO FECALES							
2.5.3.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Rúa "A"	1	303,85	2,15		653,278
		Rúa Rio Tambre	1	57,25	2,00		114,500
		Zona verde - Escalinata C.1	1	65,75	2,15		141,363
		Zona verde - Escalinata C.2	1	11,85	2,15		25,478
							934,619 934,619
		Total m3					934,619 6,64 6.205,87
2.5.3.2	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Rúa "A"	1	271,45	2,15		583,618
		Rúa Rio Tambre	1	50,34	2,00		100,680
		Zona verde - Escalinata C.1	1	58,75	2,15		126,313
		Zona verde - Escalinata C.2	1	10,60	2,15		22,790
							833,401 833,401
		Total m3					833,401 4,33 3.608,63
2.5.3.3	M.	Suministro y colocación en zanja de canalización de alcantarillado en tubería de PVC S-5 con junta de goma, diámetro nominal 315mm					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Rúa "A"	1	161,80			161,800
		Rúa Rio Tambre	1	54,40			54,400
		Zona verde - Escalinata C.1	1	42,30			42,300
		Zona verde - Escalinata C.2	1	13,75			13,750
							272,250 272,250
		Total m.					272,250 32,50 8.848,13
2.5.3.4	Ud	Arqueta de acometida a parcelas, de hormigón prefabricado de medidas 40x40x80, incluso tapa y cerco de fundición, excavación y relleno necesarios y parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexión de PVC 250mm, totalmente acabada					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Rúa "A"	4				4,000
		Rúa Rio Tambre	2				2,000
		Zona verde - Escalinata C.1	1				1,000
		Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000
							8,000 8,000
		Total ud					8,000 414,88 3.319,04
2.5.3.5	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Rúa "A"	7				7,000
		Rúa Rio Tambre	2				2,000
		Zona verde - Escalinata C.1	2				2,000
		Zona verde - Escalinata C.2	1				1,000
							12,000 12,000
		Total Ud					12,000 344,41 4.132,92

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.5.3.6	Ud	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud				1,000	421,17	421,17
2.5.3.7	Ud	Cámara de descarga de 140x80 cm. de medidas interiores en planta y de 140 cm. de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluso excavación y relleno posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde - Escalinata C.1		1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud				1,000	588,49	588,49
		Total subcapítulo 2.5.3.- SANEAMIENTO FECALES:						27.124,25
2.5.4.- TELECOMUNICACIONES								
2.5.4.1	M.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,75 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	194,65			194,650	
	Rúa Río Tambre		1	35,40			35,400	
	Zona verde		1	48,30			48,300	
			1	54,85			54,850	
							333,200	333,200
		Total m.:				333,200	36,41	12.131,81
2.5.4.2	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso incluso rotura y reposición de aceras, excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de instalaciones de telecomunicaciones y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	209,70			209,700	
			1	29,80			29,800	
	Rúa Río Tambre		1	35,40			35,400	
							274,900	274,900
		Total m.:				274,900	41,65	11.449,59
2.5.4.3	Ud	Arqueta tipo "D" o "H" para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, ejecutada en hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20mm. Preparada para acometer 10 tubos (4 de 110 y 6 de 63 mm). Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la compañía Telefónica. Totalmente terminada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		17				17,000	
	Rúa Río Tambre		1				1,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
2.5.4.3	Ud	ARQUETA TIPO D O H CANALIZACIÓN TELEFONICA					(Continuación...)
	Zona verde	5				5,000	
						23,000	23,000
		Total ud	23,000			539,86	12.416,78
2.5.4.4	Ud	Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,000	
						3,000	3,000
		Total ud	3,000			536,70	1.610,10
2.5.4.5	Ud	Registro de enlace en punto de entrada general al edificio formado por arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20 N/mm2 en solera de 15 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes de 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de 8 conductos de d=63 mm., dos regletas y dos soporte de enganche de polea, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 (Anexo IV) y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud	4,000			514,99	2.059,96
		Total subcapítulo 2.5.4.- TELECOMUNICACIONES:					39.668,24

2.5.5.- CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD

2.5.5.1	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	1	8,60			8,600	
		1	36,25			36,250	
	Zona verde	1	26,55			26,550	
						71,400	71,400
		Total MI	71,400			22,89	1.634,35
2.5.5.2	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con seis tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"	1	217,00			217,000	
		1	40,65			40,650	
	Rúa Rio Tambre	1	48,75			48,750	
	Zona verde	1	52,75			52,750	
		1	8,45			8,450	
						367,600	367,600
		Total MI	367,600			23,60	8.675,36

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.5.5.3	M.	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	8,60			8,600	
			1	36,25			36,250	
		Zona verde	1	26,55			26,550	
							71,400	71,400
		Total m.:				71,400	64,50	4.605,30
2.5.5.4	M.	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	1	217,00			217,000	
			1	40,65			40,650	
		Rúa Rio Tambre	1	48,75			48,750	
		Zona verde	1	52,75			52,750	
			1	8,45			8,450	
							367,600	367,600
		Total m.:				367,600	28,98	10.653,05
2.5.5.5	Ud	Formación de arqueta para canalización subterránea de media tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 1800x1100x1600 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/l+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rúa "A"	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ud:				2,000	505,44	1.010,88

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.5.5.6	Ud	Formación de arqueta para canalización subterránea de baja tensión, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HA-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		12				12,000	
	Rúa Río Tambre		4				4,000	
	Zona verde		4				4,000	
							20,000	20,000
			Total Ud:		20,000		204,24	4.084,80
			Total subcapítulo 2.5.5.- CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD:					30.663,74

2.5.6.- ALUMBRADO PÚBLICO

2.5.6.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	138,80	0,40	0,45	24,984	
			1	8,60	0,40	0,45	1,548	
			1	43,10	0,40	0,45	7,758	
	Rúa Río Tambre		1	23,65	0,40	0,45	4,257	
	Zona verde		1	29,65	0,40	0,45	5,337	
			1	28,75	0,40	0,45	5,175	
			1	20,60	0,40	0,45	3,708	
			1	36,70	0,40	0,45	6,606	
							59,373	59,373
			Total m3:		59,373		6,64	394,24
2.5.6.2	M3	Relleno y compactación de zanjas, con material seleccionado procedente de la excavación, extendido y compactado en tongadas de 20cm, hasta 98%PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	138,80	0,40	0,40	22,208	
			1	8,60	0,40	0,40	1,376	
			1	43,10	0,40	0,40	6,896	
	Rúa Río Tambre		1	23,65	0,40	0,40	3,784	
	Zona verde		1	29,65	0,40	0,40	4,744	
			1	28,75	0,40	0,40	4,600	
			1	20,60	0,40	0,40	3,296	
			1	36,70	0,40	0,40	5,872	
							52,776	52,776
			Total m3:		52,776		4,33	228,52
2.5.6.3	M.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	138,80			138,800	
			1	8,60			8,600	
			1	43,10			43,100	
	Rúa Río Tambre		1	23,65			23,650	
	Zona verde		1	29,65			29,650	
			1	28,75			28,750	
			1	20,60			20,600	
			1	36,70			36,700	
							329,850	329,850
			Total m.:		329,850		15,39	5.076,39

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.5.6.4	Ud.	Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie con reductor-estabilizador de flujo, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, cableado, conexonado e instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rúa "A"	1				1,000		
		Zona verde	2				2,000		
							3,000	3,000	
		Total Ud.:					3,000	1.840,11	5.520,33
2.5.6.5	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rúa "A"	4				4,000		
		Rúa Río Tambre	3				3,000		
		Zona verde	3				3,000		
			2				2,000		
							12,000	12,000	
		Total Ud:					12,000	50,36	604,32
2.5.6.6	Ud	Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria de cono invertido de 520 mm de diámetro y 3250 mm de altura, modelo JUPITER IJP-1 de INDAL o similar para 1 lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con cubierta de aluminio y aro en perfil de aluminio extruido, difusor incoloro en policarbonato inyectado, conunto óptico formado por un reflector principal y un embellecedor cubre-equipo eléctrico, en aluminio de alta pureza anodizado brillante, bandeja portaequipos en acero galvanizado con equipo eléctrico electromagnético, portalámparas y bornas de conexión, acoplamiento en aleación de aluminio inyectado a alta presión pintado en polvo de poliéster con junta de estanqueidad de EPDM, columna con base de función de aluminio y fuste cilíndrico de aluminio extruido de 3250 m, portalámparas E 40, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 55, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas, cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/l, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexonado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de farola. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rúa "A"	9				9,000		
		Rúa Río Tambre	1				1,000		
							10,000	10,000	
		Total Ud:					10,000	486,42	4.864,20
2.5.6.7	Ud	Suministro y montaje de farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 170 mm de diámetro y 4500 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 600 mm, para lámpara LED de 44.2 W, modelo 8064 "BEGA" o similar, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico transparente, clase de protección I, grado de protección IP 65, cable de 3 m de longitud, provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/l, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexonado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexonado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Zona verde	4				4,000		
							4,000	4,000	
		Total Ud:					4,000	1.454,69	5.818,76

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.5.6.8	Ud	Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo con distribución de luz ajustable para 1 lámpara de LED de 13.0 W, modelo 7099 "BEGA" o similar, cilíndrica de 205 mm de diámetro y 170 mm de altura, con aro de cierre y carcasa de acero inoxidable, vidrio de seguridad, con reflectores de aluminio puro anodizado, lámpara LED de 13.0 W 4000 K, clase de protección I, grado de protección IP 68, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación del proyector. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		7				7,000	
							7,000	7,000
			Total Ud:			7,000	524,65	3.672,55
			Total subcapítulo 2.5.6.- ALUMBRADO PÚBLICO:					26.179,31
2.5.7.- GAS								
2.5.7.1	M3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo terreno incluso roca, uso de explosivos, entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	54,20	0,55	1,30	38,753	
			1	10,85	0,55	1,30	7,758	
			1	67,10	0,55	1,30	47,977	
			4	4,50	0,55	1,30	12,870	
	Rúa Rio Tambre		1	26,90	0,55	1,30	19,234	
	Zona verde		1	50,40	0,55	1,30	36,036	
			1	3,40	0,55	1,30	2,431	
							165,059	165,059
			Total m3:			165,059	6,64	1.095,99
2.5.7.2	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	54,20	0,55	0,90	26,829	
			1	10,85	0,55	0,90	5,371	
			1	67,10	0,55	0,90	33,215	
			4	4,50	0,55	0,90	8,910	
	Rúa Rio Tambre		1	26,90	0,55	0,90	13,316	
	Zona verde		1	50,40	0,55	0,90	24,948	
			1	3,40	0,55	0,90	1,683	
							114,272	114,272
			Total m3:			114,272	4,33	494,80
2.5.7.3	M3	Hormigón en masa HM-15, de consistencia plástica y tamaño máximo 20cm, en refuerzos y cruces de calzada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	11,95	0,55	0,30	1,972	
			1	73,85	0,55	0,30	12,185	
							14,157	14,157
			Total m3:			14,157	52,10	737,58
2.5.7.4	M.	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Rúa "A"		1	59,65			59,650	
			1	11,90			11,900	
							71,550	71,550
			Total m.:			71,550	47,44	3.394,33
2.5.7.5	M.	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Rúa "A"	1	73,85	73,850
					73,850
		Total m.:	73,850	41,16	3.039,67

2.5.7.6 M. Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	4	5,25			21,000	
Rúa Río Tambre	1	29,60			29,600	
Zona verde	1	55,45			55,450	
	1	3,75			3,750	
					109,800	109,800
					109,800	34,47
						3.784,81

2.5.7.7 Ud Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	4				4,000	
Rúa Río Tambre	1				1,000	
Zona verde	1				1,000	
					6,000	6,000
					6,000	439,29
						2.635,74

2.5.7.8 Ud Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	3				3,000	
					3,000	3,000
					3,000	804,93
						2.414,79

2.5.7.9 Ud Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	624,99
						1.249,98

2.5.7.10 Ud Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	412,86
						825,72

Total subcapítulo 2.5.7.- GAS: 19.673,41

Total subcapítulo 2.5.- INSTALACIONES URBANAS: 184.992,99

2.6.- JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE

2.6.1 M² Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde	1	208,75			208,750	
	1	772,90			772,900	
					981,650	981,650
					981,650	2,68
						2.630,82

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.6.2	Ud	<p>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Carballo común (<i>Quercus robur</i>), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona verde		1	9,00			9,000		
							9,000	9,000	
			Total Ud:			9,000	29,68	267,12	
2.6.3	Ud	<p>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbusto a elegir, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona verde		21				21,000		
							21,000	21,000	
			Total Ud:			21,000	9,02	189,42	
2.6.4	Ud	<p>Suministro, apertura de hoyo de 160x160x110 cm por medios mecánicos y plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 3 a 4 m de altura, suministrado con cepellón. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:			1,000	386,15	386,15	
			Total subcapítulo 2.6.- JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE:					3.473,51	
2.7.- MOBILIARIO URBANO									
2.7.1	Ud	<p>Suministro y colocación de papelera tipo Salou de Fundición Ductil Benito mod PA641 de estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical y cubeta de acero galvanizado, de forma redonda y de 460 mm de diámetro, 540 mm de altura de la cubeta y 700 mm de altura libre total, con soporte vertical, de tipo fija, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante tres pernos de expansión M8. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>							

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zona verde	3				
						3,000	
						3,000	3,000
		Total Ud			3,000	115,29	345,87

- 2.7.2 Ud** Papelera tipo PUNTO D500 de HESS de carcasa y recipiente de acero galvanizado, con apertura de entrada reducida, cubierta plegable hacia arriba para vaciado y cierre para vaciado, con soporte vertical, boca circular, de 32 litros de capacidad, color mica DB 701, de forma redonda y de 350 mm de diámetro, 500 mm de altura de la cubeta y 830 mm de altura libre total, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.
 Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.
 Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.
 Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.
 Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rúa "A"	2				2,000	
Rúa Rio Tambre	1				1,000	
					3,000	3,000
				Total Ud	3,000	877,27
						2.631,81

- 2.7.3 Ud** Suministro y colocación de banco de piedra granítica abujardada, de 2400x400x400 mm, apoyado en soportes de piedra, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.
 Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.
 Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde	11				11,000	
					11,000	11,000
				Total Ud	11,000	304,91
						3.354,01

- 2.7.4 Ud** Suministro y colocación de Surtidor con cuerpo estructural de acero galvanizado, tipo SET "FUNDICIONES BENITO", de 400x150x1000m, con parte superior y grifería en acero inoxidable, y pulsador de pie instantáneo, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.
 Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.
 Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.
 Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.
 Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud	1,000	594,59
						594,59

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.7.5	Ud	<p>Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo RESET de MAPROVER o similar, de dimensiones 1510x560 mm y 340 mm de diámetro, compuesto por una estructura de tubo de acero 40x2 mm y soportes de aluminio extrusionado mate, pintado con polvos de poliéster, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	247,78	247,78
2.7.6	Ud	<p>Formación de banco triangular realizado mediante muros de bloques de hormigón apoyados sobre base de hormigón armado y revestido con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a elegir, montado según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona verde		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	1.292,90	1.292,90
2.7.7	Ud	<p>Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Asentado y nivelación. Relleno de juntas con mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total Ud:			9,000	68,54	616,86
			Total subcapítulo 2.7.- MOBILIARIO URBANO:					9.083,82
2.8.- VARIOS								
2.8.1	Ud	<p>Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 2000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.</p> <p>Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	700,33	700,33

Presupuesto parcial nº 2 FASE 02

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.8.2	Pa	Proyecto de legalización de instalaciones urbanas por técnico competente así como su completa tramitación y legalización ante las administraciones correspondientes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total PA			1,000	7.915,23	7.915,23
			Total subcapítulo 2.8.- VARIOS:					8.615,56
2.9.- GESTIÓN DE RESIDUOS								
2.9.1	Pa	Tratamiento de residuos conforme al R.D. 105/2008 y directrices de Dirección Facultativa						
			Total PA			1,000	4.031,03	4.031,03
			Total subcapítulo 2.9.- GESTIÓN DE RESIDUOS:					4.031,03
2.10.- CONTROL DE CALIDAD								
2.10.1	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada. Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud			1,000	2.152,31	2.152,31
2.10.2	Ud	Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: realización de 3 calicatas mecánicas con medios mecánicos, hasta alcanzar una profundidad de 3 m con extracción de 3 muestras del terreno, 3 sondeos a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 3 muestras inalteradas mediante tomamuestras de pared gruesa y 3 muestras alteradas mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; 2 de Proctor Normal según UNE 103500; 3 de Proctor Modificado según UNE 103501; 5 de C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201; contenido de materia orgánica según UNE 103204. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud			1,000	3.670,15	3.670,15
			Total subcapítulo 2.10.- CONTROL DE CALIDAD:					5.822,46
2.11.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
2.11.1	Pa	Estudio de Seguridad y Salud						
			Total PA			1,000	5.838,81	5.838,81
			Total subcapítulo 2.11.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD:					5.838,81
			Total presupuesto parcial nº 2 FASE 02 :					410.753,52

Presupuesto de ejecución material

2 FASE 02	410.753,52
2.1.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	79.265,89
2.2.- AFIRMADO	27.603,76
2.3.- PAVIMENTOS	78.218,56
2.4.- SEÑALIZACIÓN	3.807,13
2.4.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2.282,83
2.4.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.524,30
2.5.- INSTALACIONES URBANAS	184.992,99
2.5.1.- ABASTECIMIENTO DE AGUA	15.250,47
2.5.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES	26.433,57
2.5.3.- SANEAMIENTO FECALES	27.124,25
2.5.4.- TELECOMUNICACIONES	39.668,24
2.5.5.- CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD	30.663,74
2.5.6.- ALUMBRADO PÚBLICO	26.179,31
2.5.7.- GAS	19.673,41
2.6.- JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE	3.473,51
2.7.- MOBILIARIO URBANO	9.083,82
2.8.- VARIOS	8.615,56
2.9.- GESTIÓN DE RESIDUOS	4.031,03
2.10.- CONTROL DE CALIDAD	5.822,46
2.11.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	5.838,81
Total	410.753,52

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

A Coruña, Enero de 2.015
Arquitecto

Ángel L. Monteoliva Díaz

FASE 2
RESUMEN

Proyecto: Proyecto de Urbanización de la UA-8 Concello de Arteixo

Capítulo	Importe
2 FASE 02	410.753,52
2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	79.265,89
2.2 AFIRMADO	27.603,76
2.3 PAVIMENTOS	78.218,56
2.4 SEÑALIZACIÓN	3.807,13
2.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2.282,83
2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.524,30
2.5 INSTALACIONES URBANAS	184.992,99
2.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA	15.250,47
2.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES	26.433,57
2.5.3 SANEAMIENTO FECALES	27.124,25
2.5.4 TELECOMUNICACIONES	39.668,24
2.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD	30.663,74
2.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO	26.179,31
2.5.7 GAS	19.673,41
2.6 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE	3.473,51
2.7 MOBILIARIO URBANO	9.083,82
2.8 VARIOS	8.615,56
2.9 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.031,03
2.10 CONTROL DE CALIDAD	5.822,46
2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	5.838,81
Presupuesto de ejecución material	410.753,52
13% de gastos generales	53.397,96
6% de beneficio industrial	24.645,21
Suma	488.796,69
21% IVA	102.647,30
Presupuesto de ejecución por contrata	591.443,99

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

A Coruña, Enero de 2.015
Arquitecto

Ángel L. Monteoliva Díaz

RESUMEN GENERAL

Proyecto: Proyecto de Urbanización de la UA-8 Concello de Arteixo

Capítulo	Importe
1 FASE 01	105.224,04
1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	21.333,28
1.2 AFIRMADO	17.122,33
1.3 PAVIMENTOS	20.281,88
1.4 SEÑALIZACIÓN	3.010,32
1.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.947,77
1.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.062,55
1.5 INSTALACIONES URBANAS	37.466,65
1.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA	6.819,45
1.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES	10.187,80
1.5.3 SANEAMIENTO FECALES	1.566,50
1.5.4 TELECOMUNICACIONES	6.382,29
1.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD	8.016,35
1.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO	3.826,29
1.5.7 GAS	667,97
1.6 TRATAMIENTO DE RESIDUOS	1.044,21
1.7 CONTROL DE CALIDAD	2.152,31
1.8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	2.813,06
2 FASE 02	410.753,52
2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	79.265,89
2.2 AFIRMADO	27.603,76
2.3 PAVIMENTOS	78.218,56
2.4 SEÑALIZACIÓN	3.807,13
2.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2.282,83
2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.524,30
2.5 INSTALACIONES URBANAS	184.992,99
2.5.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA	15.250,47
2.5.2 SANEAMIENTO PLUVIALES	26.433,57
2.5.3 SANEAMIENTO FECALES	27.124,25
2.5.4 TELECOMUNICACIONES	39.668,24
2.5.5 CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD	30.663,74
2.5.6 ALUMBRADO PÚBLICO	26.179,31
2.5.7 GAS	19.673,41
2.6 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE	3.473,51
2.7 MOBILIARIO URBANO	9.083,82
2.8 VARIOS	8.615,56
2.9 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.031,03
2.10 CONTROL DE CALIDAD	5.822,46
2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	5.838,81
Presupuesto de ejecución material	515.977,56
13% de gastos generales	67.077,08
6% de beneficio industrial	30.958,65
Suma	614.013,29
21% IVA	128.942,79
Presupuesto de ejecución por contrata	742.956,08

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.

A Coruña, Enero de 2.015
Arquitecto

Ángel L. Monteoliva Díaz