

Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Capataz	13,620	15,326 h.	208,74
2	Oficial primera	13,420	996,125 h.	13.368,00
3	Oficial segunda	13,230	11,267 h.	149,06
4	Ayudante	13,060	217,698 h.	2.843,14
5	Peón especializado	12,910	2.510,430 h.	32.409,65
6	Peón ordinario	12,770	1.565,757 h.	19.994,72
7	E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	6,205 h.	345,56
8	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	69,498 h.	1.061,23
9	Ayudante- Encofrador	14,730	73,580 h.	1.083,83
10	Oficial 1ª Ferrallista	15,750	25,644 h.	403,89
11	Ayudante- Ferrallista	15,060	25,644 h.	386,20
12	Oficial 1ª Jardinero	14,350	14,840 h.	212,95
13	Peón	11,910	33,374 h.	397,48
14	Oficial 1ª Electricista	15,890	1,909 h.	30,33
15	Oficial 2ª Electricista	15,490	1,909 h.	29,57
16	Ayudante-Electricista	13,760	0,956 h.	13,15
17	Oficial 1ª Montador	13,250	0,570 h.	7,55
18	Ayudante	12,900	0,570 h.	7,35
19	Oficial 1ª Pintor	14,390	6,241 h.	89,81
20	Ayudante-Pintor	13,950	6,241 h.	87,06
			Importe total:	73.129,27

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Arqueta de paso 40 x 40 cm. no registrable	77,115	25,000 ud	1.927,88
2	Toma de Tierra con pica	16,252	25,000 ud	406,30
3	Zanja instalación 2 tubos 75 mm.	3,440	380,000 ud	1.307,20
4	Cimentación para columna 5 metros.	31,348	25,000 ud	783,70
5	Luminaria Junior 100 W sobre columna 5m.	464,106	25,000 ud	11.602,65
6	Línea subt. RV 4x6 mm2 Cu b/t	3,335	380,000 ud	1.267,30
7	Línea general 1x16 mm2 Cu RV	1,959	380,000 ud	744,42
8	Tierra	3,440	73,480 m3	252,77
9	Arena de río 0/5 mm.	13,023	137,196 m3	1.786,70
10	Arena de río 0/5 mm.	8,141	23,757 t.	193,41
11	Gravilla 20/40 mm.	7,385	47,514 t.	350,89
12	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	103,725	9,145 t.	948,57
13	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	111,894	4,311 t.	482,38
14	Aditivo desencofrante	1,366	6,156 kg	8,41
15	Agua	0,869	15,749 m3	13,69
16	Pequeño material	0,812	934,000 ud	758,41
17	Tablero hidrófugo 22 mm.	6,698	65,250 m2	437,04
18	Madera pino encofrar 26 mm.	211,396	0,308 m3	65,11
19	Hormigón HM-20/P/20/I central	54,652	781,240 m3	42.696,33
20	Hormigón HA-25/P/40/I central	56,917	1,812 m3	103,13
21	Hormigón HA-25/B/32/IIa central	58,255	30,206 m3	1.759,65
22	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	58,503	21,048 m3	1.231,37
23	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	42,537	1,684 m3	71,63
24	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	46,665	1,800 m3	84,00
25	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,115	2.944,800 ud	338,65
26	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	0,134	4.955,412 ud	664,03
27	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,105	4.598,720 ud	482,87
28	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	48,977	2,498 m3	122,34
29	Mortero 1/6 de central (M-5)	46,034	4,213 m3	193,94
30	Puntas 20x100	1,175	1,231 kg	1,45
31	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=60	62,631	4,000 ud	250,52
32	Pates PP 30x25	7,431	16,000 ud	118,90
33	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	10,071	434,120 m.	4.372,02
34	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	15,889	35,000 m.	556,12
35	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,593	2,381 kg	15,70
36	Imbornal prefab.50x30x60 cm.	34,550	40,000 ud	1.382,00
37	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	13,271	40,000 ud	530,84
38	Rejilla fundic.sumid.100x20 cm	43,598	36,600 ud	1.595,69
39	Alambre atar 1,30 mm.	1,376	11,656 kg	16,04
40	Acero corrugado B 500 S/SD	1,739	2.517,761 kg	4.378,39
41	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,564	9,080 m2	14,20
42	Envase de fibra	0,955	710,218 ud	678,26
43	Loseta botones hor.gris30x30x3,1	6,726	121,779 m2	819,09
44	Arm.puerta 1000x800x250	375,506	0,500 ud	187,75
45	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	109,601	0,500 ud	54,80
46	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	199,806	1,000 ud	199,81
47	PIA 2x10 A.	36,432	0,500 ud	18,22
48	PIA 4x25 A.	92,173	1,000 ud	92,17
49	PIA 4x32 A.	96,979	0,500 ud	48,49
50	Contactador tetrapolar 40 A.	84,855	1,000 ud	84,86
51	Célula fotoeléctrica	57,003	1,500 ud	85,50
52	Reloj normalizado	99,282	1,500 ud	148,92
53	Revestimiento rugoso	5,074	16,070 l.	81,54
54	Imprimación acrílica	10,567	2,678 l.	28,30
55	Pequeño material	1,061	2,143 ud	2,27
56	Rigola hormigón pref.50x25x10x7 cm	5,255	100,800 m.	529,70
57	Rigola hormig. color 33x30x16x12 cm	6,717	343,200 m.	2.305,27
58	Colorant.y aditiv.horm.impre/m2	1,175	3.551,090 ud	4.172,53
59	Amortiz.equipo horm.impreso/m2	0,373	3.551,090 ud	1.324,56
60	Baldosa 500x500x40 mm caucho sintético	48,499	6,000 m2	290,99

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
61	Pieza de borde recto/bisel 40 mm	14,246	1,200 ud	17,10
62	Junta dilatación/m2 pavim.contin	0,678	3.551,090 ud	2.407,64
63	Tierra vegetal cribada	14,523	65,810 m3	955,76
64	Substrato vegetal fertilizado	0,056	295,000 kg	16,52
65	Celtis australis 14-16 cep.	46,512	5,000 ud	232,56
66	Prunus pissardii atrop.12-14 cep	51,490	32,000 ud	1.647,68
67	Rosal spp.trepador,injerto,cont.	5,513	55,000 ud	303,22
68	Balancín muelle silueta	620,090	6,000 ud	3.720,54
69	Banco rect.fund.artís.tablón 1,8	363,353	12,000 ud	4.360,24
70	Papelera fundic.pedestal h=0,75m	245,372	15,000 ud	3.680,58
71	Bolardo fundic.abatible 0,75 m.	566,264	8,000 ud	4.530,11
72	Barand.nudos redondo acer.0,90 m	73,150	188,000 m.	13.752,20
73	Alcorque horm.pref.90xD=60x17cm	50,525	61,000 ud	3.082,03
74	Planos definitivos en formato digital Protocolo Formato IDAE	219,756	1,000 ud	219,76
75	Documentación y legalización en industria de instalación	334,412	1,000 ud	334,41
76	Gastos derivados de la extensión del servicio	1.242,101	1,000 ud	1.242,10
			Importe total:	135.972,12

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Hormigonera 200 l. gasolina	2,207	23,416 h.	51,68
2	Minieexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	13,568	13,907 h.	188,69
3	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	42,518	5,550 h.	235,97
4	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	45,451	6,903 h.	313,75
5	Retroexcavad.c/martillo rompedor	64,312	30,653 h.	1.971,36
6	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,916	0,008 h.	0,38
7	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534	69,492 h.	2.677,80
8	Pala carg.neumát. 155 CV/2,5m3	49,636	25,629 h.	1.272,12
9	Retrocargadora neum. 100 CV	45,155	42,715 h.	1.928,80
10	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	11,102	635,106 h.	7.050,95
11	Martillo man.perfor.neum. 20 kg.	1,376	635,106 h.	873,91
12	Camión basculante 4x2 10 t.	23,953	3,006 h.	72,00
13	Camión basculante 4x4 14 t.	35,018	238,781 h.	8.361,63
14	Canon de tierra a vertedero	0,296	1.981,215 m3	586,44
15	Canon de escombros a vertedero	0,315	306,528 m3	96,56
16	Canon tocón/ramaje vert. pequeño	0,736	1,000 ud	0,74
17	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,517	1,336 h.	36,76
18	Motoniveladora de 200 CV	55,675	1,002 h.	55,79
19	Pisón vibrante 70 kg.	2,255	94,564 h.	213,24
20	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	7,739	5,678 h.	43,94
21	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	1,213	177,555 h.	215,37
22	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322	24,177 h.	56,14
23	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	2,217	0,500 h.	1,11
			Importe total:	26.305,13

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)
1	m3 de LECHADA CEM.1/2 CEM II/B-M 32,5R	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01A070 h. Peón ordinario 12,770 1,911	24,40
	P01CC020 t. Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	44,08
	P01DW010 m3 Agua 0,869 0,850	0,74
	Importe:	69,220
2	m3 de MORTERO CEMENTO M-15	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01A070 h. Peón ordinario 12,770 1,624	20,74
	P01CC270 t. Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	45,88
	P01AA030 m3 Arena de río 0/5 mm.	12,44
	P01DW010 m3 Agua 0,869 0,260	0,23
M03HH030 h. Hormigonera 200 l. gasolina 2,207 0,400	0,88	
Importe:	80,170	
3	m3 de MORTERO CEMENTO M-5	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01A070 h. Peón ordinario 12,770 1,624	20,74
	P01CC270 t. Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	30,21
	P01AA030 m3 Arena de río 0/5 mm.	14,20
	P01DW010 m3 Agua 0,869 0,255	0,22
M03HH030 h. Hormigonera 200 l. gasolina 2,207 0,400	0,88	
Importe:	66,250	
4	m3 de HORMIGÓN HM-5/B/32	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01A070 h. Peón ordinario 12,770 1,194	15,25
	P01CC020 t. Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	16,60
	P01AA040 t. Arena de río 0/5 mm.	5,86
	P01AG070 t. Gravilla 20/40 mm.	10,63
P01DW010 m3 Agua 0,869 0,160	0,14	
M03HH030 h. Hormigonera 200 l. gasolina 2,207 0,500	1,10	
Importe:	49,580	
5	m3 de HORMIGÓN HM-15/P/40	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01A070 h. Peón ordinario 12,770 1,194	15,25
	P01CC020 t. Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	30,08
	P01AA040 t. Arena de río 0/5 mm.	5,54
	P01AG070 t. Gravilla 20/40 mm.	10,04
P01DW010 m3 Agua 0,869 0,160	0,14	
M03HH030 h. Hormigonera 200 l. gasolina 2,207 0,500	1,10	
Importe:	62,150	
6	kg de Acero corrugado B 500 S/SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A	
	Código Ud Descripción Precio Cantidad	
	O01BF030 h. Oficial 1ª Ferrallista 15,750 0,011	0,17
	O01BF040 h. Ayudante- Ferrallista 15,060 0,011	0,17
	P03AC200 kg Acero corrugado B 500 S/SD	1,88
	P03AA020 kg Alambre atar 1,30 mm.	0,01
Importe:	2,230	

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																
7	m3 de Hormigón para armar HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01BE010</td> <td>h.</td> <td>E téc. lab. (personal+equipos)</td> <td align="right">15,270</td> <td align="right">0,248</td> <td align="right">3,79</td> </tr> <tr> <td>O01BE020</td> <td>h.</td> <td>Ayudante- Encofrador</td> <td align="right">14,730</td> <td align="right">0,248</td> <td align="right">3,65</td> </tr> <tr> <td>M10HV080</td> <td>h.</td> <td>Vibrador hormigón gasolina 75 mm</td> <td align="right">2,322</td> <td align="right">0,400</td> <td align="right">0,93</td> </tr> <tr> <td>P01HC086</td> <td>m3</td> <td>Hormigón HA-25/B/32/IIa central</td> <td align="right">58,255</td> <td align="right">1,060</td> <td align="right">61,75</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">70,120</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,248	3,79	O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,248	3,65	M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322	0,400	0,93	P01HC086	m3	Hormigón HA-25/B/32/IIa central	58,255	1,060	61,75	Importe:					70,120													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,248	3,79																																													
O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,248	3,65																																													
M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322	0,400	0,93																																													
P01HC086	m3	Hormigón HA-25/B/32/IIa central	58,255	1,060	61,75																																													
Importe:					70,120																																													
8	m2 de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie y 2 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01BE010</td> <td>h.</td> <td>E téc. lab. (personal+equipos)</td> <td align="right">15,270</td> <td align="right">0,860</td> <td align="right">13,13</td> </tr> <tr> <td>O01BE020</td> <td>h.</td> <td>Ayudante- Encofrador</td> <td align="right">14,730</td> <td align="right">0,860</td> <td align="right">12,67</td> </tr> <tr> <td>P01EL100</td> <td>m2</td> <td>Tablero hidrófugo 22 mm.</td> <td align="right">6,698</td> <td align="right">1,060</td> <td align="right">7,10</td> </tr> <tr> <td>P01ES130</td> <td>m3</td> <td>Madera pino encofrar 26 mm.</td> <td align="right">211,396</td> <td align="right">0,005</td> <td align="right">1,06</td> </tr> <tr> <td>P01UC030</td> <td>kg</td> <td>Puntas 20x100</td> <td align="right">1,175</td> <td align="right">0,020</td> <td align="right">0,02</td> </tr> <tr> <td>P01DC010</td> <td>kg</td> <td>Aditivo desencofrante</td> <td align="right">1,366</td> <td align="right">0,100</td> <td align="right">0,14</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">34,120</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,860	13,13	O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,860	12,67	P01EL100	m2	Tablero hidrófugo 22 mm.	6,698	1,060	7,10	P01ES130	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	211,396	0,005	1,06	P01UC030	kg	Puntas 20x100	1,175	0,020	0,02	P01DC010	kg	Aditivo desencofrante	1,366	0,100	0,14	Importe:					34,120	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,860	13,13																																													
O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,860	12,67																																													
P01EL100	m2	Tablero hidrófugo 22 mm.	6,698	1,060	7,10																																													
P01ES130	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	211,396	0,005	1,06																																													
P01UC030	kg	Puntas 20x100	1,175	0,020	0,02																																													
P01DC010	kg	Aditivo desencofrante	1,366	0,100	0,14																																													
Importe:					34,120																																													
9	m3 de Hormigón para armar HA-25/B/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE 08 y DB-SE-C.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01BE010</td> <td>h.</td> <td>E téc. lab. (personal+equipos)</td> <td align="right">15,270</td> <td align="right">0,478</td> <td align="right">7,30</td> </tr> <tr> <td>O01BE020</td> <td>h.</td> <td>Ayudante- Encofrador</td> <td align="right">14,730</td> <td align="right">0,478</td> <td align="right">7,04</td> </tr> <tr> <td>P01HC173</td> <td>m3</td> <td>Hormigón HA-25/B/16/IIa central</td> <td align="right">58,503</td> <td align="right">1,060</td> <td align="right">62,01</td> </tr> <tr> <td>M10HV080</td> <td>h.</td> <td>Vibrador hormigón gasolina 75 mm</td> <td align="right">2,322</td> <td align="right">0,500</td> <td align="right">1,16</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">77,510</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,478	7,30	O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,478	7,04	P01HC173	m3	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	58,503	1,060	62,01	M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322	0,500	1,16	Importe:					77,510													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01BE010	h.	E téc. lab. (personal+equipos)	15,270	0,478	7,30																																													
O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	14,730	0,478	7,04																																													
P01HC173	m3	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	58,503	1,060	62,01																																													
M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322	0,500	1,16																																													
Importe:					77,510																																													
10	h. de Cuadrilla A																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01A030</td> <td>h.</td> <td>Oficial primera</td> <td align="right">13,420</td> <td align="right">0,955</td> <td align="right">12,82</td> </tr> <tr> <td>O01A050</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td align="right">13,060</td> <td align="right">0,955</td> <td align="right">12,47</td> </tr> <tr> <td>O01A070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td align="right">12,770</td> <td align="right">0,478</td> <td align="right">6,10</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">31,390</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01A030	h.	Oficial primera	13,420	0,955	12,82	O01A050	h.	Ayudante	13,060	0,955	12,47	O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,478	6,10	Importe:					31,390																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01A030	h.	Oficial primera	13,420	0,955	12,82																																													
O01A050	h.	Ayudante	13,060	0,955	12,47																																													
O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,478	6,10																																													
Importe:					31,390																																													
11	h. de Cuadrilla B																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01A040</td> <td>h.</td> <td>Oficial segunda</td> <td align="right">13,230</td> <td align="right">0,954</td> <td align="right">12,62</td> </tr> <tr> <td>O01A060</td> <td>h.</td> <td>Peón especializado</td> <td align="right">12,910</td> <td align="right">0,954</td> <td align="right">12,32</td> </tr> <tr> <td>O01A070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td align="right">12,770</td> <td align="right">0,477</td> <td align="right">6,09</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">31,030</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01A040	h.	Oficial segunda	13,230	0,954	12,62	O01A060	h.	Peón especializado	12,910	0,954	12,32	O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,477	6,09	Importe:					31,030																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01A040	h.	Oficial segunda	13,230	0,954	12,62																																													
O01A060	h.	Peón especializado	12,910	0,954	12,32																																													
O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,477	6,09																																													
Importe:					31,030																																													
12	h. de Cuadrilla E																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01A030</td> <td>h.</td> <td>Oficial primera</td> <td align="right">13,420</td> <td align="right">0,953</td> <td align="right">12,79</td> </tr> <tr> <td>O01A070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td align="right">12,770</td> <td align="right">0,953</td> <td align="right">12,17</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Importe:</td> <td align="right">24,960</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01A030	h.	Oficial primera	13,420	0,953	12,79	O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,953	12,17	Importe:					24,960																									
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
O01A030	h.	Oficial primera	13,420	0,953	12,79																																													
O01A070	h.	Peón ordinario	12,770	0,953	12,17																																													
Importe:					24,960																																													

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ACTUACIONES PREVIAS				
1.1	E01ESH040	m2	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES METÁLICOS.	
	O01A060	0,573 h.	Peón especializado	12,910
	O01A070	1,147 h.	Peón ordinario	12,770
	M06CM040	0,600 h.	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	11,102
	M06MP110	0,600 h.	Martillo man.perfor.neum. 20 kg.	1,376
		3,000 %	Costes indirectos	29,540
			Precio total por m2	30,43
			Son treinta euros con cuarenta y tres céntimos	
1.2	U01CRL010	m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	
	O01A020	0,010 h.	Capataz	13,620
	O01A070	0,019 h.	Peón ordinario	12,770
	M05EN050	0,020 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	64,312
	M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534
	M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,018
	M07N060	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,315
		3,000 %	Costes indirectos	2,820
			Precio total por m2	2,90
			Son dos euros con noventa céntimos	
1.3	E01EIE010b1254	ud	Desmontaje de farolas, por medios mecánicos y manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cuadors y arquetas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A040	3,344 h.	Oficial segunda	13,230
	O01A070	6,688 h.	Peón ordinario	12,770
	O01BL220	0,478 h.	Ayudante-Electricista	13,760
		3,000 %	Costes indirectos	136,230
			Precio total por ud	140,32
			Son ciento cuarenta euros con treinta y dos céntimos	
1.4	U01TW010	m3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	
	M05PN010	0,025 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534
	M07CB020	0,105 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,018
	M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,296
		3,000 %	Costes indirectos	4,940
			Precio total por m3	5,09
			Son cinco euros con nueve céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	E02AM020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, retirando una capa de 10 cm de espesor aproximadamente, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,005 h.	Peón ordinario	12,770
	M05PN020	0,012 h.	Pala carg.neumát. 155 CV/2,5m3	49,636
		3,000 %	Costes indirectos	0,660
			Precio total por m2	0,68
Son sesenta y ocho céntimos				
2.2	U02CAB040	ud	Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	
	O01A070	0,476 h.	Peón ordinario	12,770
	M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,018
	M10MM010	0,500 h.	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	2,217
	M07N090	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vert. pequeño	0,736
	M05PC020	0,008 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,916
		3,000 %	Costes indirectos	11,810
			Precio total por ud	12,16
Son doce euros con dieciseis céntimos				
2.3	E02DM030	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,024 h.	Peón ordinario	12,770
	M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	45,155
		3,000 %	Costes indirectos	2,570
			Precio total por m3	2,65
Son dos euros con sesenta y cinco céntimos				
2.4	E02ZS050	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,669 h.	Peón ordinario	12,770
	M05EC110	0,125 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	13,568
	M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,255
		3,000 %	Costes indirectos	12,160
			Precio total por m3	12,52
Son doce euros con cincuenta y dos céntimos				
2.5	E02ZS050b12345	m3	Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,669 h.	Peón ordinario	12,770
	M05EC110	0,125 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	13,568
	M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,255
		3,000 %	Costes indirectos	12,160
			Precio total por m3	12,52
Son doce euros con cincuenta y dos céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.6	E02ZM030	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,119 h.	Peón ordinario	12,770
	M05EN030	0,196 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	45,451
		3,000 %	Costes indirectos	10,430
			Precio total por m3	10,74
			Son diez euros con setenta y cuatro céntimos	
2.7	U09AM040	m3	Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	
	O01A070	0,047 h.	Peón ordinario	12,770
	M05PN010	0,040 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534
	P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	14,523
		3,000 %	Costes indirectos	16,660
			Precio total por m3	17,16
			Son diecisiete euros con dieciseis céntimos	
2.8	E02SA010	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,067 h.	Peón ordinario	12,770
	M05PN010	0,030 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534
	M07CB010	0,045 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	23,953
	M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	55,675
	M08RN010	0,085 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	7,739
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,517
	P01AA010	1,100 m3	Tierra	3,440
		3,000 %	Costes indirectos	8,930
			Precio total por m3	9,20
			Son nueve euros con veinte céntimos	
2.9	U01TW010	m3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	
	M05PN010	0,025 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,534
	M07CB020	0,105 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,018
	M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,296
		3,000 %	Costes indirectos	4,940
			Precio total por m3	5,09
			Son cinco euros con nueve céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
3.1	U14OEP020	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
	O01A030	0,142 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,142 h.	Peón especializado	12,910
	P01AA030	0,249 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,023
	P02TW070	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,593
	P02TP955	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	10,071
		3,000 %	Costes indirectos	17,080
			Precio total por m.	17,59
			Son diecisiete euros con cincuenta y nueve céntimos	
3.2	U14OEP030	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
	O01A030	0,190 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,190 h.	Peón especializado	12,910
	P01AA030	0,288 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,023
	P02TW070	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,593
	P02TP960	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	15,889
		3,000 %	Costes indirectos	24,680
			Precio total por m.	25,42
			Son veinticinco euros con cuarenta y dos céntimos	
3.3	E03IIP020	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
	O01A030	0,239 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,478 h.	Peón especializado	12,910
	P01HD140	0,045 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	46,665
	P02WI030	1,000 ud	Imbornal prefab.50x30x60 cm.	34,550
	P02WR010	1,000 ud	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	13,271
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	59,300
		3,000 %	Costes indirectos	62,270
			Precio total por ud	64,14
			Son sesenta y cuatro euros con catorce céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.4	E03IIO020	ml	Imbornal sifónico arenero de 50 cm. de profundidad para recogida de aguas pluviales, 20 cm de ancho interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
	O01A030	1,911 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,955 h.	Peón especializado	12,910
	P01HD070	0,046 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	42,537
	P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,105
	P01LH020	6,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,115
	P01MC040	0,055 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	46,034
	P01MC010	0,030 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	48,977
	P02WR230	1,000 ud	Rejilla fundic.sumid.100x20 cm	43,598
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	94,530
		3,000 %	Costes indirectos	99,260
Precio total por ml				102,24
Son ciento dos euros con veinticuatro céntimos				
3.5	U14ZLR010	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
	O01A030	5,727 h.	Oficial primera	13,420
	O01A070	2,860 h.	Peón ordinario	12,770
	P01HC070	0,453 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	56,917
	P03AM070	2,270 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 ...	1,564
	P01LT020	0,680 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,105
	A01MA050	0,370 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
	A01MA020	0,104 m3	MORTERO CEMENTO M-15	80,170
	P02PW010	4,000 ud	Pates PP 30x25	7,431
	P02AC380	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=60	62,631
		3,000 %	Costes indirectos	267,980
Precio total por ud				276,02
Son doscientos setenta y seis euros con dos céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 CIMENTACIÓN Y MUROS				
4.1	E04CM040	m3	Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
	O01BE020	0,573 h.	Ayudante- Encofrador	14,730
	A01RH040	1,100 m3	HORMIGÓN HM-5/B/32	49,580
	M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,322
		3,000 %	Costes indirectos	63,910
			Precio total por m3	65,83
			Son sesenta y cinco euros con ochenta y tres céntimos	
4.2	E04CA010	m3	Hormigón armado HA-25/B/32/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	
	E04CM070	1,000 m3	HORM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	70,120
	E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	2,230
		3,000 %	Costes indirectos	159,320
			Precio total por m3	164,10
			Son ciento sesenta y cuatro euros con diez céntimos	
4.3	E04MA010	m3	Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
	E04MM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/16/Ila MUROS V.MAN.	77,510
	E04MEM010	3,100 m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 1C <3m	34,120
	E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	2,230
		3,000 %	Costes indirectos	317,080
			Precio total por m3	326,59
			Son trescientos veintiseis euros con cincuenta y nueve céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 ALBAÑILERÍA				
5.1	E06LP060	m3	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
	O01A030	3,363 h.	Oficial primera	13,420
	O01A070	1,682 h.	Peón ordinario	12,770
	P01LT010	308,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	0,134
	A01MA050	0,200 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
		3,000 %	Costes indirectos	121,130
Precio total por m3				124,76
Son ciento veinticuatro euros con setenta y seis céntimos				
5.2	E06WP010	m.	Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	
	O01A030	0,382 h.	Oficial primera	13,420
	O01A050	0,382 h.	Ayudante	13,060
	P01LH020	18,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,115
	A01MA050	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
	P01DW010	0,008 m3	Agua	0,869
		3,000 %	Costes indirectos	12,860
Precio total por m.				13,25
Son trece euros con veinticinco céntimos				
5.3	E08PFM010	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
	O01A030	0,440 h.	Oficial primera	13,420
	O01A050	0,220 h.	Ayudante	13,060
	A01MA020	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-15	80,170
		3,000 %	Costes indirectos	10,530
Precio total por m2				10,85
Son diez euros con ochenta y cinco céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 PAVIMENTACIÓN				
6.1	U04AS050b123456789	m2	Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 20 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas. Por cada metro cúbico de hormigón se aplicará un envase de fibras de polipropileno, nylon o poliéster.	
	O01A030	0,143 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,430 h.	Peón especializado	12,910
	P01HC003	0,220 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	54,652
	M10HV010	0,050 h.	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	1,213
	P25VC015	1,000 ud	Colorant.y aditiv.horm.impre/m2	1,175
	P25VC030	1,000 ud	Amortiz.equipo horm.impreso/m2	0,373
	P25W020	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.contin	0,678
	P04RD050	0,200 ud	Envase de fibra	0,955
		3,000 %	Costes indirectos	21,970
			Precio total por m2	22,63
			Son veintidos euros con sesenta y tres céntimos	
6.2	U04ABR030b123456789	m.	Rigola de hormigón prefabricado color, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
	O01A060	0,477 h.	Peón especializado	12,910
	A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
	A01RH100	0,060 m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	62,150
	P25BR020	1,000 m.	Rigola hormig. color 33x30x16x12 cm	6,717
		3,000 %	Costes indirectos	17,410
			Precio total por m.	17,93
			Son diecisiete euros con noventa y tres céntimos	
6.3	U04ABR020	m.	Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
	O01A060	0,477 h.	Peón especializado	12,910
	A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
	A01RH100	0,060 m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	62,150
	P25BR010	1,000 m.	Rigola hormigón pref.50x25x10x7 cm	5,255
		3,000 %	Costes indirectos	15,950
			Precio total por m.	16,43
			Son dieciseis euros con cuarenta y tres céntimos	
6.4	E10CCD051	m2	Solado de loseta de botones de hormigón gris de 30x30x3,1 cm., colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	
	O01A030	0,253 h.	Oficial primera	13,420
	O01A050	0,253 h.	Ayudante	13,060
	O01A070	0,172 h.	Peón ordinario	12,770
	P08CB062	1,050 m2	Loseta botones hor.gris30x30x3,1	6,726
	A01MA050	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,250
	P01AA030	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,023
	A01AL020	0,001 m3	LECHADA CEM.1/2 CEM II/B-M 32,5R	69,220
	P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	103,725
		3,000 %	Costes indirectos	18,050
			Precio total por m2	18,59
			Son dieciocho euros con cincuenta y nueve céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	U09JX010	m2	Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	
	P25VS040	1,000 m2	Baldosa 500x500x40 mm caucho sintético	48,499
	P25VS060	0,200 ud	Pieza de borde recto/bisel 40 mm	14,246
	O01A130	0,300 h.	Cuadrilla E	24,960
		3,000 %	Costes indirectos	58,840
Precio total por m2				60,61
Son sesenta euros con sesenta y un céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 RIEGO POR GOTEO				
7.1	U09AF060b123456789	m2	Partida alzada para Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompensante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1,6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y válvulas manual de apertura y cierre de cuadradillo de 28 mm, instalados en arquetas trococónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado y funcionando.	
			Sin descomposición	1,391
		3,000 %	Costes indirectos	1,391 0,04
			Precio total redondeado por m2	1,43
Son un euro con cuarenta y tres céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

8 LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ...

8.1	U08EEC010	ud	<p>Ejecución de alumbrado exterior que comprende la distribución de los circuitos de alumbrado considerados en la memoria técnica, abarcando los siguientes aspectos:A) Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, realizada a máquina, con extracción de tierras a los bordes y perfilado de laterales, transporte a vertedero de material sobrante, relleno de arena de río 0/6 mm hasta cubrir al menos 10 cm los tubos en todas las direcciones, incluyendo 2 tubos corrugados de polietileno de 75 mm. de diámetro de color rojo, NORMA UNE-EN 50086.2.4 (incluyendo tubo de reserva en cruces), alambre guía, cinta de señalización de cables eléctricos, relleno posterior de zanja con zahorra normalizada Z-II y compactado al 97% PN, para el tendido subterráneo de líneas de alumbrado. B)Arqueta de paso para registro de alumbrado excavada por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso roca, de 40 x 40 cm y 70 de profundidad, prefabricada sin fondo, enrasado de tubos y sellado con poliuretano, transporte a vertedero de material sobrante, con tapa y cerco de fundición según normas del Ayuntamiento. La parte superior de la tapa se sitúa a una cota 10 cm por debajo de la cota final del pavimento terminado para evitar la manipulación del interior de la arqueta. C) Suministro y colocación de una toma de tierra realizada con pica de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, según normas de la C.T.N.E. para conseguir una resistencia menor o igual a 20 ohmios, totalmente instalada y funcionando. D) Cimentación para columna de 5m de altura para alumbrado público(0.60x0.60x0.80 m.), incluyendo excavación mecánica en cualquier tipo de terreno, transporte a vertedero del material sobrante, tubo corrugado de alumbrado (color rojo) de 75 mm de diámetro para paso de conductores y conductor de tierra, pernos de anclaje y plantilla para la columna, hormigón HM-20/P/20, de las dimensiones indicadas en planos. E) Punto de luz completo formado por: columna de 5,00 m. troncocónica modelo Sacromonte de Disur pintada o similar formada por columna tubular troncocónica irregular realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, conforme a norma UNE 37.501.71 Anillos, reductor, remate y portezuela de registro del mismo material. Pretratamiento con proceso de fosfatación con fases de desengrasado, capa de imprimación y pintura Color RAL 9007 de larga duración en fábrica. Luminaria Junior modelo JNR-V/CC-DS CDO-TT 100w DE Carandini o similar. Luminaria cilíndrica con cúpula en chapa de aluminio color RAL 9007. Clase I. Armadura de aluminio inyectado y pintada, conjunto reflector de aluminio anodizado, cubeta de cierre de vidrio templado templado lenticular sellado con silicona, acceso al equipo y a la lámpara por la parte superior, grado protección grupo óptico IP-65, con equipo V.m.h. 100 W., montado en placa extraíble de chapa acero galvanizada. Fijación mediante doble brazo vertical y fijación a terminal de diámetro 60 x 100 mm. Incluye lámpara modelo CDO-TT 100 W de Philips o similar equipada con balasto electrónico HID-DV 100/S o similar y controlador de cinco niveles. Totalmente instaladas y en funcionamiento. F) Tendido subterráneo de línea con conductor de Cu RV 0.6/1KV de 4x6mm², bajo tubo corrugado, totalmente instalada y conexionada. Se considera subida y bajada del cableado hasta el cofre de conexiones situados en la portezuela de las luminarias. G)Tendido línea B.T. con conductor de protección con aislamiento verde-amarillo de 1x16 mm² Cu RV de 0,450/0.750 kV, totalmente instalada y conectada. Considerando parte proporcional de conexión y ampliación de cuadro existente.</p>		
	8.01	arq	25,000 ud Arqueta de paso 40 x 40 cm. no registra...	77,115	1.927,88
	8.02	tierra	25,000 ud Toma de Tierra con pica	16,252	406,30
	8.03	zanja	380,000 ud Zanja instalación 2 tubos 75 mm.	3,440	1.307,20
	8.04	cimenta...	25,000 ud Cimentación para columna 5 metros.	31,348	783,70
	8.05	luminaria	25,000 ud Luminaria Junior 100 W sobre columna ...	464,106	11.602,65
	8.06	línea	380,000 ud Línea subt. RV 4x6 mm ² Cu b/t	3,335	1.267,30
	8.07	líneagral.	380,000 ud Línea general 1x16 mm ² Cu RV	1,959	744,42
	P16AG020		1,000 ud Reloj normalizado	99,282	99,28
	P16AG010		1,000 ud Célula fotoeléctrica	57,003	57,00
			3,000 % Costes indirectos	18.195,730	545,87
Precio total redondeado por ud					18.741,60

Son dieciocho mil setecientos cuarenta y un euros con sesenta céntimos

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.2 8.01		ud	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión de acta de resultados.		
	001B520		0,954 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,13
			3,000 % Costes indirectos	53,130	1,59
			Precio total redondeado por ud		54,72
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y dos céntimos		
8.3 8.02		ud	Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.		
	001B520		0,477 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	26,56
			3,000 % Costes indirectos	26,560	0,80
			Precio total redondeado por ud		27,36
			Son veintisiete euros con treinta y seis céntimos		
8.4 8.03		ud	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.		
	001B520		0,955 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,18
			3,000 % Costes indirectos	53,180	1,60
			Precio total redondeado por ud		54,78
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y ocho céntimos		
8.5 8.04		ud	Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.		
	001B520		0,954 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,13
			3,000 % Costes indirectos	53,130	1,59
			Precio total redondeado por ud		54,72
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y dos céntimos		
8.6 8.05		ud	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.		
	001B520		0,955 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,18
			3,000 % Costes indirectos	53,180	1,60
			Precio total redondeado por ud		54,78
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y ocho céntimos		
8.7 8.06		ud	Prueba de funcionamiento de la red equipontecial para protección contra derivaciones de las instalaciones de abastacimiento de agua y red de riego, incluso emisión de acta de resultados.		
	001B520		0,955 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,18
			3,000 % Costes indirectos	53,180	1,60
			Precio total redondeado por ud		54,78
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y ocho céntimos		
8.8 8.07		ud	Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.		
	001B520		0,955 h. E téc. lab. (personal+equipos)	55,690	53,18
			3,000 % Costes indirectos	53,180	1,60
			Precio total redondeado por ud		54,78
			Son cincuenta y cuatro euros con setenta y ocho céntimos		

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.9	8.08	ud	Legalización de las instalaciones eléctricas practicadas, incluyendo elaboración de toda la documentación técnica necesaria para su registro en la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética, incluyendo proyecto técnico, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe de O.C.A. y comprobaciones eléctricas necesarias, presentado acta de las mediciones realizadas atendiendo a las fichas indicadas en el protocolo IDAE para auditoriasde alumbrado exterior. Deberá entregarse copia en papel y en soporte digital (PDF) de la totalidad de documentación técnica y en formato CAD (DWG) de los planos de la misma, contenidos en un soporte digital (CD o DVD). Se procederá al abono de la cuota de extensión que se derive de la acución así como a abonar las actuaciones por la compañía consistente en el cambio de tensión en CT a 4x400 V. Tras el registro, se entregará en formato papel, al menos, los siguientes documentos: 1 ejemplar del Proyecto Técnico, 1 ejemplar de Ficha Técnica de Diseño, 1 ejemplar de la puesta en marcha de la instalación, 1 ejemplar del informe de O.C.A., 2 Certificados de la instalación eléctrica, 1 guía de usuario.	
	P32RE030234	1,000 ud	Planos definitivos en formato digitsal Pr...	219,756
	P32RE0302...	1,000 ud	Documentación y legalización en indust...	334,412
	P32RE0302...	1,000 ud	Gastos derivados de la extensión del se...	1.242,101
		3,000 %	Costes indirectos	1.796,270
Precio total redondeado por ud				1.850,16

Son mil ochocientos cincuenta euros con dieciseis céntimos

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 JARDINERÍA				
9.1	U09PC150	ud	Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	O01BJ270	0,190 h.	Oficial 1ª Jardinero	14,350
	O01BJ280	0,476 h.	Peón	11,910
	M05EN020	0,150 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	42,518
	P28EC150	1,000 ud	Celtis australis 14-16 cep.	46,512
	P28DA080	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,056
	P01DW010	0,090 m3	Agua	0,869
		3,000 %	Costes indirectos	61,650
			Precio total redondeado por ud	63,50
			Son sesenta y tres euros con cincuenta céntimos	
9.2	U09PC370	ud	Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	O01BJ270	0,190 h.	Oficial 1ª Jardinero	14,350
	O01BJ280	0,477 h.	Peón	11,910
	M05EN020	0,150 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	42,518
	P28EC370	1,000 ud	Prunus pissardii atrop.12-14 cep	51,490
	P28DA080	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,056
	P01DW010	0,090 m3	Agua	0,869
		3,000 %	Costes indirectos	66,640
			Precio total redondeado por ud	68,64
			Son sesenta y ocho euros con sesenta y cuatro céntimos	
9.3	U09PG090	ud	Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	O01BJ270	0,142 h.	Oficial 1ª Jardinero	14,350
	O01BJ280	0,286 h.	Peón	11,910
	P28EG090	1,000 ud	Rosal spp.trepador,injerto,cont.	5,513
	P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,056
	P01DW010	0,030 m3	Agua	0,869
		3,000 %	Costes indirectos	11,100
			Precio total redondeado por ud	11,43
			Son once euros con cuarenta y tres céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 MOBILIARIO URBANO				
10.1	U09MP070	ud	Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado en color blanco, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Colocación mediante cuatro pernos de acero galvanizado. Remate y limpieza del pavimento.	
	O01A090	0,500 h.	Cuadrilla A	31,390
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29MP070	1,000 ud	Alcorque horm.pref.90xD=60x17cm	50,525
		3,000 %	Costes indirectos	68,670
Precio total redondeado por ud				70,73
Son setenta euros con setenta y tres céntimos				
10.2	U09MB050	ud	Suministro y colocación de banco con respaldo recto, de 1,80 m. de longitud de estructura artística de hierro fundido, pintada en color negro, con asiento y respaldo con tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, cada uno, tratada en autoclave y otro de similares características engastado en el respaldo.	
	O01A090	0,800 h.	Cuadrilla A	31,390
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29MB050	1,000 ud	Banco rect.fund.artís.tablón 1,8	363,353
		3,000 %	Costes indirectos	390,900
Precio total redondeado por ud				402,63
Son cuatrocientos dos euros con sesenta y tres céntimos				
10.3	U09MB250	ud	Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m. de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento.	
	O01A090	0,800 h.	Cuadrilla A	31,390
	P01DW020	4,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29MB250	1,000 ud	Papelera fundic.pedestal h=0,75m	245,372
		3,000 %	Costes indirectos	273,730
Precio total redondeado por ud				281,94
Son doscientos ochenta y un euros con noventa y cuatro céntimos				
10.4	U09JM030	ud	Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
	O01A100	0,800 h.	Cuadrilla B	31,030
	O01BM505	0,095 h.	Oficial 1ª Montador	13,250
	O01BM510	0,095 h.	Ayudante	12,900
	P01DW020	10,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29IM030	1,000 ud	Balancín muelle silueta	620,090
		3,000 %	Costes indirectos	655,520
Precio total redondeado por ud				675,19
Son seiscientos setenta y cinco euros con diecinueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.5	U09MP015	ud	Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 80 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza.	
	O01A090	0,400 h.	Cuadrilla A	31,390
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29MP015	1,000 ud	Bolardo fundic.abatible 0,75 m.	566,264
		3,000 %	Costes indirectos	581,260
Precio total redondeado por ud				598,70
Son quinientos noventa y ocho euros con setenta céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 CERRAJERÍA				
11.1	U09MP030	m.	Suministro y colocación de barandilla de protección de zona verde realizada con redondo de acero de 16 mm. de diámetro formando nudos, con barros verticales soldados a una pletina corrida inferior, de una altura libre de 0,90 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	
	O01A090	0,400 h.	Cuadrilla A	31,390
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,812
	P29MP030	1,000 m.	Barand.nudos redondo acer.0,90 m	73,150
		3,000 %	Costes indirectos	88,150
Precio total redondeado por m.				90,79
Son noventa euros con setenta y nueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTA...				
12.1	U008EV010	ud	Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1.000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado.	
	O01BL200	3,818 h.	Oficial 1ª Electricista	15,890
	O01BL210	3,818 h.	Oficial 2ª Electricista	15,490
	P16AG010	1,000 ud	Célula fotoeléctrica	57,003
	P16AG020	1,000 ud	Reloj normalizado	99,282
	P15FB080	1,000 ud	Arm.puerta 1000x800x250	375,506
	P15FE210	1,000 ud	PIA 4x32 A.	96,979
	P15FE200	2,000 ud	PIA 4x25 A.	92,173
	P15FE330	2,000 ud	Contactador tetrapolar 40 A.	84,855
	P15FE050	1,000 ud	PIA 2x10 A.	36,432
	P15FD070	2,000 ud	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	199,806
	P15FD010	1,000 ud	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	109,601
	P01DW020	14,000 ud	Pequeño material	0,812
		3,000 %	Costes indirectos	1.659,650
Precio total redondeado por ud				1.709,44
Son mil setecientos nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos				
12.2	E03AACR03012345	ud	Recrecio bocas de riego y de arquetas de distintas instalaciones, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada , conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A030	0,955 h.	Oficial primera	13,420
	O01A060	0,955 h.	Peón especializado	12,910
	P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,105
	P01MC040	0,055 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	46,034
	P01MC010	0,035 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	48,977
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	35,690
		3,000 %	Costes indirectos	37,470
Precio total redondeado por ud				38,59
Son treinta y ocho euros con cincuenta y nueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 PINTURAS				
13.1	E15ER010	m2	Revestimiento rugoso aplicado con pistola en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de fondo con plástico diluido y acabado dos manos.	
	O01BP230	0,233 h.	Oficial 1ª Pintor	14,390
	O01BP240	0,233 h.	Ayudante-Pintor	13,950
	P24OS040	0,100 l.	Imprimación acrílica	10,567
	P24FR020	0,600 l.	Revestimiento rugoso	5,074
	P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,061
		3,000 %	Costes indirectos	10,780
Precio total redondeado por m2				11,10
Son once euros con diez céntimos				

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2 Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES METÁLICOS.	30,43	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	m2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.3	ud Desmontaje de farolas, por medios mecánicos y manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cuadros y arquetas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	140,32	CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	5,09	CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m2 Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, retirando una capa de 10 cm de espesor aproximadamente, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,68	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.2	ud Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	12,16	DOCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2.3	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	12,52	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.5	m3 Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	12,52	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.6	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,74	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.7	m3 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	17,16	DIECISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.8	m3 Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	9,20	NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
2.9	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	5,09	CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
3.1	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,59	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	25,42	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	ud Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	64,14	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.4	ml Imbornal sifónico arenoso de 50 cm. de profundidad para recogida de aguas pluviales, 20 cm de ancho interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5.	102,24	CIENTO DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.5	ud Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	276,02	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
	4 CIMENTACIÓN Y MUROS		
4.1	m3 Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	65,83	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.2	m3 Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	164,10	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
4.3	m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	326,59	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	5 ALBAÑILERÍA		
5.1	m3 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	124,76	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.2	m. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	13,25	TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.3	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	10,85	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	6 PAVIMENTACIÓN		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.1	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 20 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas. Por cada metro cúbico de hormigón se aplicará un envase de fibras de polipropileno, nylon o poliéster.	22,63	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2	m. Rigola de hormigón prefabricado color, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	17,93	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3	m. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	16,43	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.4	m2 Solado de loseta de botones de hormigón gris de 30x30x3,1 cm., colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	18,59	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.5	m2 Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	60,61	SESENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7 RIEGO POR GOTEO			
7.1	m2 Partida alzada para Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompensante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1,6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y válvulas manual de apertura y cierre de cuadrado de 28 mm, instalados en arquetas trocónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado y funcionando.	1,43	UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
8 LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.1	<p>ud Ejecución de alumbrado exterior que comprende la distribución de los circuitos de alumbrado considerados en la memoria técnica, abarcando los siguientes aspectos:A) Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, realizada a máquina, con extracción de tierras a los bordes y perfilado de laterales, transporte a vertedero de material sobrante, relleno de arena de río 0/6 mm hasta cubrir al menos 10 cm los tubos en todas las direcciones, incluyendo 2 tubos corrugados de polietileno de 75 mm. de diámetro de color rojo, NORMA UNE-EN 50086.2.4 (incluyendo tubo de reserva en cruces), alambre guía, cinta de señalización de cables eléctricos, relleno posterior de zanja con zahorra normalizada Z-II y compactado al 97% PN, para el tendido subterráneo de líneas de alumbrado. B)Arqueta de paso para registro de alumbrado excavada por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso roca, de 40 x 40 cm y 70 de profundidad, prefabricada sin fondo, enrasado de tubos y sellado con poliuretano, transporte a vertedero de material sobrante, con tapa y cerco de fundición según normas del Ayuntamiento. La parte superior de la tapa se sitúa a una cota 10 cm por debajo de la cota final del pavimento terminado para evitar la manipulación del interior de la arqueta. C) Suministro y colocación de una toma de tierra realizada con pica de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, según normas de la C.T.N.E. para conseguir una resistencia menor o igual a 20 ohmios, totalmente instalada y funcionando. D) Cimentación para columna de 5m de altura para alumbrado público(0.60x0.60x0.80 m.), incluyendo excavación mecánica en cualquier tipo de terreno, transporte a vertedero del material sobrante, tubo corrugado de alumbrado (color rojo) de 75 mm de diámetro para paso de conductores y conductor de tierra, pernos de anclaje y plantilla para la columna, hormigón HM-20/P/20, de las dimensiones indicadas en planos. E) Punto de luz completo formado por: columna de 5,00 m. troncocónica modelo Sacromonte de Disur pintada o similar formada por columna tubular troncocónica irregular realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, conforme a norma UNE 37.501.71 Anillos, reductor, remate y portezuela de registro del mismo material. Pretratamiento con proceso de fosfatización con fases de desengrasado, capa de imprimación y pintura Color RAL 9007 de larga duración en fábrica. Luminaria Junior modelo JNR-V/CC-DS CDO-TT 100w DE Garandini o similar. Luminaria cilíndrica con cúpula en chapa de aluminio color RAL 9007. Clase I. Armadura de aluminio inyectado y pintada, conjunto reflector de aluminio anodizado, cubeta de cierre de vidrio templado templado lenticular sellado con silicona, acceso al equipo y a la lámpara por la parte superior, grado protección grupo óptico IP-65, con equipo V.m.h. 100 W., montado en placa extraíble de chapa acero galvanizada. Fijación mediante doble brazo vertical y fijación a terminal de diámetro 60 x 100 mm. Incluye lámpara modelo CDO-TT 100 W de Philips o similar equipada con balasto electrónico HID-DV 100/S o similar y controlador de cinco niveles. Totalmente instaladas y en funcionamiento. F) Tendido subterráneo de línea con conductor de Cu RV 0.6/1KV de 4x6mm², bajo tubo corrugado, totalmente instalada y conexionada. Se considera subida y bajada del cableado hasta el cofre de conexiones situados en la portezuela de las luminarias. G)Tendido línea B.T. con conductor de protección con aislamiento verde-amarillo de 1x16 mm² Cu RV de 0,450/0.750 kV, totalmente instalada y conectada. Considerando parte proporcional de conexión y ampliación de cuadro existente.</p>	18.741,60	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
8.2	<p>ud Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión de acta de resultados.</p>	54,72	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.3	ud Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.	27,36	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.4	ud Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.	54,78	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.5	ud Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.	54,72	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.6	ud Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.	54,78	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.7	ud Prueba de funcionamiento de la red equipontecial para protección contra derivaciones de las instalaciones de abastecimiento de agua y red de riego, incluso emisión de acta de resultados.	54,78	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.8	ud Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.	54,78	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.9	ud Legalización de las instalaciones eléctricas practicadas, incluyendo elaboración de toda la documentación técnica necesaria para su registro en la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética, incluyendo proyecto técnico, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe de O.C.A. y comprobaciones eléctricas necesarias, presentado acta de las mediciones realizadas atendiendo a las fichas indicadas en el protocolo IDAE para auditoríasde alumbrado exterior. Deberá entregarse copia en papel y en soporte digital (PDF) de la totalidad de documentación técnica y en formato CAD (DWG) de los planos de la misma, contenidos en un soporte digital (CD o DVD). Se procederá al abono de la cuota de extensión que se derive de la acuación así como a abonar las actuaciones por la compañía consistente en el cambio de tensión en CT a 4x400 V. Tras el registro, se entregará en formato papel, al menos, los siguientes documentos: 1 ejemplar del Proyecto Técnico, 1 ejemplar de Ficha Técnica de Diseño, 1 ejemplar de la puesta en marcha de la instalación, 1 ejemplar del informe de O.C.A., 2 Certificados de la instalación eléctrica, 1 guía de usuario.	1.850,16	MIL OCHOCIENTOS CINCUESTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
9 JARDINERÍA			
9.1	ud Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	63,50	SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUESTA CÉNTIMOS
9.2	ud Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	68,64	SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3	ud Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	11,43	ONCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
10 MOBILIARIO URBANO			
10.1	ud Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado en color blanco, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formnado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Colocación mediante cuatro pernos de acero galvanizado. Remate y limpieza del pavimento.	70,73	SETENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2	ud Suministro y colocación de banco con respaldo recto, de 1,80 m. de longitud de estructura artística de hierro fundido, pintada en color negro, con asiento y respaldo con tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, cada uno, tratada en autoclave y otro de similares características engastado en el respaldo.	402,63	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.3	ud Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m. de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento.	281,94	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.4	ud Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	675,19	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
10.5	ud Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 80 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza.	598,70	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
11 CERRAJERÍA			
11.1	m. Suministro y colocación de barandilla de protección de zona verde realizada con redondo de acero de 16 mm. de diámetro formando nudos, con barrotes verticales soldados a una pletina corrida inferior, de una altura libre de 0,90 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	90,79	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12 RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTALACIONES			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.1	ud Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1.000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado.	1.709,44	MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.2	ud Recrecido bocas de riego y de arquetas de distintas instalaciones, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares.	38,59	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.1	13 PINTURAS m2 Revestimiento rugoso aplicado con pistola en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de fondo con plástico diluido y acabado dos manos.	11,10	ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2 Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES METÁLICOS. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	22,05 7,49 0,89	30,43
1.2	m2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,38 2,44 0,08	2,90
1.3	ud Desmontaje de farolas, por medios mecánicos y manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cuadros y arquetas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	136,23 4,09	140,32
1.4	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 0,15	5,09
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m2 Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, retirando una capa de 10 cm de espesor aproximadamente, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,06 0,60 0,02	0,68
2.2	ud Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,08 5,73 0,35	12,16
2.3	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,31 2,26 0,08	2,65
2.4	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,54 3,62 0,36	12,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.5	m3 Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,54 3,62 0,36	12,52
2.6	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,52 8,91 0,31	10,74
2.7	m3 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,60 1,54 14,52 0,50	17,16
2.8	m3 Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,86 4,29 3,78 0,27	9,20
2.9	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 0,15	5,09
3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
3.1	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,74 13,34 0,51	17,59
3.2	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,00 19,68 0,74	25,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.3	ud Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.		
	<i>Mano de obra</i>	9,38	
	<i>Materiales</i>	49,92	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,97	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,87	
			64,14
3.4	ml Imbornal sifónico arenoso de 50 cm. de profundidad para recogida de aguas pluviales, 20 cm de ancho interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5.		
	<i>Mano de obra</i>	37,98	
	<i>Materiales</i>	56,55	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,73	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,98	
			102,24
3.5	ud Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	<i>Mano de obra</i>	123,21	
	<i>Maquinaria</i>	0,42	
	<i>Materiales</i>	144,34	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	8,04	
			276,02
4 CIMENTACIÓN Y MUROS			
4.1	m3 Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
	<i>Mano de obra</i>	25,22	
	<i>Maquinaria</i>	2,14	
	<i>Materiales</i>	36,55	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,92	
			65,83
4.2	m3 Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.		
	<i>Mano de obra</i>	21,04	
	<i>Maquinaria</i>	0,93	
	<i>Materiales</i>	137,35	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,78	
			164,10
4.3	m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
	<i>Mano de obra</i>	114,72	
	<i>Maquinaria</i>	1,16	
	<i>Materiales</i>	201,20	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	9,51	
			326,59

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5 ALBAÑILERÍA			
5.1	m3 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	<i>Mano de obra</i>	70,76	
	<i>Maquinaria</i>	0,18	
	<i>Materiales</i>	50,19	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,63	
			124,76
5.2	m. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.		
	<i>Mano de obra</i>	10,33	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	2,52	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,39	
			13,25
5.3	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.		
	<i>Mano de obra</i>	9,23	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	1,29	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,32	
			10,85
6 PAVIMENTACIÓN			
6.1	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 20 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas. Por cada metro cúbico de hormigón se aplicará un envase de fibras de polipropileno, nylon o poliéster.		
	<i>Mano de obra</i>	7,47	
	<i>Maquinaria</i>	0,06	
	<i>Materiales</i>	14,44	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,66	
			22,63
6.2	m. Rigola de hormigón prefabricado color, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	7,33	
	<i>Maquinaria</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	9,99	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,52	
			17,93
6.3	m. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	7,33	
	<i>Maquinaria</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	8,53	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,48	
			16,43

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.1	<p>ud Ejecución de alumbrado exterior que comprende la distribución de los circuitos de alumbrado considerados en la memoria técnica, abarcando los siguientes aspectos:A) Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, realizada a máquina, con extracción de tierras a los bordes y perfilado de laterales, transporte a vertedero de material sobrante, relleno de arena de río 0/6 mm hasta cubrir al menos 10 cm los tubos en todas las direcciones, incluyendo 2 tubos corrugados de polietileno de 75 mm. de diámetro de color rojo, NORMA UNE-EN 50086.2.4 (incluyendo tubo de reserva en cruces), alambre guía, cinta de señalización de cables eléctricos, relleno posterior de zanja con zahorra normalizada Z-II y compactado al 97% PN, para el tendido subterráneo de líneas de alumbrado. B)Arqueta de paso para registro de alumbrado excavada por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso roca, de 40 x 40 cm y 70 de profundidad, prefabricada sin fondo, enrasado de tubos y sellado con poliuretano, transporte a vertedero de material sobrante, con tapa y cerco de fundición según normas del Ayuntamiento. La parte superior de la tapa se sitúa a una cota 10 cm por debajo de la cota final del pavimento terminado para evitar la manipulación del interior de la arqueta. C) Suministro y colocación de una toma de tierra realizada con pica de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, según normas de la C.T.N.E. para conseguir una resistencia menor o igual a 20 ohmios, totalmente instalada y funcionando. D) Cimentación para columna de 5m de altura para alumbrado público(0.60x0.60x0.80 m.), incluyendo excavación mecánica en cualquier tipo de terreno, transporte a vertedero del material sobrante, tubo corrugado de alumbrado (color rojo) de 75 mm de diámetro para paso de conductores y conductor de tierra, pernos de anclaje y plantilla para la columna, hormigón HM-20/P/20, de las dimensiones indicadas en planos. E) Punto de luz completo formado por: columna de 5,00 m. troncocónica modelo Sacromonte de Disur pintada o similar formada por columna tubular troncocónica irregular realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, conforme a norma UNE 37.501.71 Anillos, reductor, remate y portezuela de registro del mismo material. Pretratamiento con proceso de fosfatización con fases de desengrasado, capa de imprimación y pintura Color RAL 9007 de larga duración en fábrica. Luminaria Junior modelo JNR-V/CC-DS CDO-TT 100w DE Carandini o similar. Luminaria cilíndrica con cúpula en chapa de aluminio color RAL 9007. Clase I. Armadura de aluminio inyectado y pintada, conjunto reflector de aluminio anodizado, cubeta de cierre de vidrio templado lenticular sellado con silicona, acceso al equipo y a la lámpara por la parte superior, grado protección grupo óptico IP-65, con equipo V.m.h. 100 W., montado en placa extraíble de chapa acero galvanizada. Fijación mediante doble brazo vertical y fijación a terminal de diámetro 60 x 100 mm. Incluye lámpara modelo CDO-TT 100 W de Philips o similar equipada con balasto electrónico HID-DV 100/S o similar y controlador de cinco niveles. Totalmente instaladas y en funcionamiento. F) Tendido subterráneo de línea con conductor de Cu RV 0.6/1KV de 4x6mm2, bajo tubo corrugado, totalmente instalada y conexionada. Se considera subida y bajada del cableado hasta el cofre de conexiones situados en la portezuela de las luminarias. G)Tendido línea B.T. con conductor de protección con aislamiento verde-amarillo de 1x16 mm2 Cu RV de 0,450/0.750 kV, totalmente instalada y conectada. Considerando parte proporcional de conexión y ampliación de cuadro existente.</p> <p><i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos</p>	18.195,73 545,87	18.741,60
8.2	<p>ud Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión de acta de resultados.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3 % Costes indirectos</p>	53,13 1,59	54,72
8.3	<p>ud Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3 % Costes indirectos</p>	26,56 0,80	27,36
8.4	<p>ud Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3 % Costes indirectos</p>	53,18 1,60	54,78
8.5	<p>ud Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3 % Costes indirectos</p>	53,13 1,59	54,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.6	ud Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>53,18</i> <i>1,60</i>	54,78
8.7	ud Prueba de funcionamiento de la red equipontecial para protección contra derivaciones de las instalaciones de abastecimiento de agua y red de riego, incluso emisión de acta de resultados. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>53,18</i> <i>1,60</i>	54,78
8.8	ud Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>53,18</i> <i>1,60</i>	54,78
8.9	ud Legalización de las instalaciones eléctricas practicadas, incluyendo elaboración de toda la documentación técnica necesaria para su registro en la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética, incluyendo proyecto técnico, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe de O.C.A. y comprobaciones eléctricas necesarias, presentado acta de las mediciones realizadas atendiendo a las fichas indicadas en el protocolo IDAE para auditoriasde alumbrado exterior. Deberá entregarse copia en papel y en soporte digital (PDF) de la totalidad de documentación técnica y en formato CAD (DWG) de los planos de la misma, contenidos en un soporte digital (CD o DVD). Se procederá al abono de la cuota de extensión que se derive de la acuación así como a abonar las actuaciones por la compañía consistente en el cambio de tensión en CT a 4x400 V. Tras el registro, se entregará en formato papel, al menos, los siguientes documentos: 1 ejemplar del Proyecto Técnico, 1 ejemplar de Ficha Técnica de Diseño, 1 ejemplar de la puesta en marcha de la instalación, 1 ejemplar del informe de O.C.A., 2 Certificados de la instalación eléctrica, 1 guía de usuario. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>1.796,27</i> <i>53,89</i>	1.850,16
9 JARDINERÍA			
9.1	ud Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>8,40</i> <i>6,38</i> <i>46,87</i> <i>1,85</i>	63,50
9.2	ud Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>8,41</i> <i>6,38</i> <i>51,85</i> <i>2,00</i>	68,64
9.3	ud Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>5,45</i> <i>5,65</i> <i>0,33</i>	11,43
10 MOBILIARIO URBANO			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.1	ud Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado en color blanco, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Colocación mediante cuatro pernos de acero galvanizado. Remate y limpieza del pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,70 52,97 2,06	70,73
10.2	ud Suministro y colocación de banco con respaldo recto, de 1,80 m. de longitud de estructura artística de hierro fundido, pintada en color negro, con asiento y respaldo con tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, cada uno, tratada en autoclave y otro de similares características engastado en el respaldo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	25,12 365,79 -0,01 11,73	402,63
10.3	ud Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m. de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	25,12 248,62 -0,01 8,21	281,94
10.4	ud Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de pino suecía impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	27,32 628,21 -0,01 19,67	675,19
10.5	ud Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 80 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,56 568,70 17,44	598,70
11 CERRAJERÍA			
11.1	m. Suministro y colocación de barandilla de protección de zona verde realizada con redondo de acero de 16 mm. de diámetro formando nudos, con barrotes verticales soldados a una pletina corrida inferior, de una altura libre de 0,90 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,56 75,59 2,64	90,79
12 RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTALACIONES			
12.1	ud Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1.000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	119,81 1.539,84 49,79	1.709,44

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
12.2	<p>ud Recrecido bocas de riego y de arquetas de distintas instalaciones, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>25,15 10,54 1,78 1,12</p>	38,59
	13 PINTURAS		
13.1	<p>m2 Revestimiento rugoso aplicado con pistola en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de fondo con plástico diluido y acabado dos manos.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>6,60 4,18 0,32</p>	11,10

PRESUPUESTO Y MEDICION

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	M2. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES METÁLICOS.							
	Pasaje y acceso a portales							
	bloque grande	1	680,290				680,290	
	Pasaje calle Romero de Torres	1	240,270				240,270	
	Pasaje entre bloques 2 y 3	1	137,950				137,950	
						1.058,510	30,43	32.210,46
1.2	M2. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.							
	Pasaje y acceso a portales							
	bloque grande	1	680,290				680,290	
	Pasaje calle Romero de Torres	1	240,270				240,270	
	Pasaje entre bloques 2 y 3	1	137,950				137,950	
	Acera paralela a bloque grande	1	200,280				200,280	
	Acera perímetro bloque 2	1	267,280				267,280	
	Acera-rampa junto a centro de transformación	1	6,570				6,570	
						1.532,640	2,90	4.444,66
1.3	Ud. Desmontaje de farolas, por medios mecánicos y manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cuadors y arquetas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Farolas	2					2,000	
							2,000	140,32
								280,64
1.4	M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.							
	Losa pasaje	1	#####...		0,200		211,702	
	Aceras	1	#####...		0,200		306,528	
						518,230	5,09	2.637,79

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M2. Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, retirando una capa de 10 cm de espesor aproximadamente, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Zonas ajardinadas	1	68,740			68,740		
		1	80,040			80,040		
		1	68,930			68,930		
		1	69,250			69,250		
		1	69,170			69,170		
		1	32,000			32,000		
		1	53,780			53,780		
		1	374,580			374,580		
		1	682,120			682,120		
		1	136,500			136,500		
		1	331,160			331,160		
		1	32,000			32,000		
		1	29,080			29,080		
		1	19,240			19,240		
		1	89,180			89,180		
						2.135,770	0,68	1.452,32
2.2	Ud. Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.							
						1,000	12,16	12,16
2.3	M3. Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Zonas ajardinadas actuales	1	68,740		0,400	27,496		
		1	80,040		0,400	32,016		
		1	68,930		0,400	27,572		
		1	374,580		0,400	149,832		
		1	69,250		0,400	27,700		
		1	69,170		0,400	27,668		
		1	682,120		0,400	272,848		
		1	32,000		0,400	12,800		
		1	136,500		0,400	54,600		
		1	53,780		0,400	21,512		
		1	331,160		0,400	132,464		
		1	32,000		0,400	12,800		
		1	29,080		0,400	11,632		
		1	19,240		0,400	7,696		
		1	89,180		0,400	35,672		
						854,308	2,65	2.263,92
2.4	M3. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
	Excavación Saneamiento	1	16,330	0,300	0,300	1,470		
		1	11,730	0,300	0,300	1,056		
		1	11,880	0,300	0,300	1,069		
		1	11,990	0,300	0,300	1,079		
		1	12,040	0,300	0,300	1,084		
		1	12,000	0,300	0,300	1,080		
		1	12,050	0,300	0,300	1,085		
		1	14,970	0,300	0,300	1,347		
		1	9,050	0,300	0,300	0,815		
		1	10,080	0,300	0,300	0,907		
		1	10,180	0,300	0,300	0,916		
		1	11,720	0,300	0,300	1,055		
	Cruces	10	2,100	0,300	0,300	1,890		
	Saneamiento Plataformas	1	24,500	0,300	0,300	2,205		
		1	24,500	0,300	0,300	2,205		
		1	6,000	0,300	1,500	2,700		
		1	29,000	0,300	0,300	2,610		
		1	9,500	0,300	1,500	4,275		
		1	22,000	0,300	0,300	1,980		
		1	12,000	0,300	0,300	1,080		

(Continúa...)

Suma y sigue ... 4.318,99

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.4 E02ZS050	M3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.							(Continuación...)
		1	12,000	0,300	0,300	1,080		
		1	21,000	0,300	0,300	1,890		
		1	15,000	0,300	0,300	1,350		
		1	7,000	0,300	1,500	3,150		
		1	15,000	0,300	0,300	1,350		
		1	9,500	0,300	0,300	0,855		
		1	14,500	0,300	0,300	1,305		
		1	11,000	0,300	0,300	0,990		
	Areneros	1	2,100	0,300	0,300	0,189		
		1	12,000	0,300	0,300	1,080		
		1	22,500	0,300	0,300	2,025		
						47,172	12,52	590,59
2.5	M3. Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
	Alumbrado Público	1	7,000	0,300	0,600	1,260		
		1	13,000	0,300	0,600	2,340		
		1	12,000	0,300	0,600	2,160		
		1	12,000	0,300	0,600	2,160		
		1	8,000	0,300	0,600	1,440		
		1	10,000	0,300	0,600	1,800		
		7	20,000	0,300	0,600	25,200		
		1	12,000	0,300	0,600	2,160		
		1	19,000	0,300	0,600	3,420		
		1	9,000	0,300	0,600	1,620		
		1	12,000	0,300	0,600	2,160		
		1	19,000	0,300	0,600	3,420		
		2	14,000	0,300	0,600	5,040		
		1	15,000	0,300	0,600	2,700		
		1	14,000	0,300	0,600	2,520		
		1	11,000	0,300	0,600	1,980		
		1	15,000	0,300	0,600	2,700		
						64,080	12,52	802,28
2.6	M3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Calle Pozas	1	45,000	0,400	0,500	9,000		
	Rampa calle Pozas	1	7,000	0,400	0,500	1,400		
		1	3,500	0,400	0,500	0,700		
		2	4,500	0,400	0,500	1,800		
		1	8,000	0,400	0,500	1,600		
	Acceso a portales	1	79,000	0,400	0,500	15,800		
	Escaleras	2	0,900	0,400	0,500	0,360		
		2	1,400	0,400	0,500	0,560		
		2	1,200	0,400	0,500	0,480		
	Rampa Zona Guardería	1	11,000	0,400	0,500	2,200		
		1	2,400	0,400	0,500	0,480		
		1	2,200	0,400	0,500	0,440		
	Escaleras Bloque 3	1	2,000	0,400	0,500	0,400		
						35,220	10,74	378,26

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.7	M3. Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.							
	Zonas Ajardinadas Bloque Grande	1	18,440		0,200	3,688		
		1	36,540		0,200	7,308		
		1	30,830		0,200	6,166		
		1	30,750		0,200	6,150		
		1	30,660		0,200	6,132		
		1	25,160		0,200	5,032		
		1	12,340		0,200	2,468		
	Zonas Ajardinadas Bloques 2 y 3	1	18,260		0,200	3,652		
		1	22,460		0,200	4,492		
		1	29,610		0,200	5,922		
	Arboles							
	Almez	5	2,000		0,200	2,000		
	Cerezo Japones	32	2,000		0,200	12,800		
						65,810	17,16	1.129,30
2.8	M3. Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Calle Pozas y Entrines	1	167,000		0,400	66,800		
						66,800	9,20	614,56
2.9	M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.							
	Vaciado	1	854,308	1,300		1.110,600		
	Desbroce	1	#####...	1,300	0,100	277,650		
	Zanja Saneamiento	1	47,000			47,000		
	Zanja Alumbrado Público	1	13,110			13,110		
	Cimentación	1	11,250	1,300		14,625		
						1.462,985	5,09	7.446,59

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
	Tubería Saneamiento	1	16,330			16,330		
		1	11,730			11,730		
		1	11,880			11,880		
		1	11,990			11,990		
		1	12,040			12,040		
		1	12,000			12,000		
		1	12,050			12,050		
		1	14,970			14,970		
		1	9,050			9,050		
		1	10,080			10,080		
		1	10,180			10,180		
		1	11,720			11,720		
	Cruces	10	2,100			21,000		
	Saneamiento Plataformas	1	24,500			24,500		
		1	24,500			24,500		
		1	6,000			6,000		
		1	29,000			29,000		
		1	9,500			9,500		
		1	22,000			22,000		
		1	12,000			12,000		
		1	12,000			12,000		
		1	21,000			21,000		
		1	15,000			15,000		
		1	7,000			7,000		
		1	15,000			15,000		
		1	9,500			9,500		
		1	14,500			14,500		
		1	11,000			11,000		
	Areneros	1	2,100			2,100		
		1	12,000			12,000		
		1	22,500			22,500		
						434,120	17,59	7.636,17
3.2	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
	Saneamiento 250 mm	1	6,000			6,000		
		1	10,000			10,000		
		1	12,000			12,000		
		1	7,000			7,000		
						35,000	25,42	889,70
3.3	Ud. Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.							
	Imbornales	40				40,000		
						40,000	64,14	2.565,60

Suma y sigue ... 11.091,47

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.4	MI. Imbornal sifónico arenoso de 50 cm. de profundidad para recogida de aguas pluviales, 20 cm de ancho interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5.							
	Areneros	1	2,100			2,100		
		1	12,000			12,000		
		1	22,500			22,500		
						36,600	102,24	3.741,98
3.5	Ud. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
	Reconstrucción de pozos existentes	10		0,400		4,000		
						4,000	276,02	1.104,08

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 CIMENTACIÓN Y MUROS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	M3. Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	Calle Pozas	1	45,000	0,400	0,100	1,800		
	Rampa calle Pozas	1	7,000	0,400	0,100	0,280		
	Rampa calle Pozas	1	3,500	0,400	0,100	0,140		
		2	4,500	0,400	0,100	0,360		
		1	8,000	0,400	0,100	0,320		
	Acceso a portales	1	79,000	0,400	0,100	3,160		
	Escaleras	2	0,900	0,400	0,100	0,072		
		2	1,400	0,400	0,100	0,112		
		2	1,200	0,400	0,100	0,096		
	Rampa Zona Guardería	1	11,000	0,400	0,100	0,440		
		1	2,400	0,400	0,100	0,096		
		1	2,200	0,400	0,100	0,088		
	Escaleras Bloque 3	1	2,000	0,400	0,100	0,080		
	Escaleras calle Pozas	1	2,000	0,400	0,100	0,080		
						7,124	65,83	468,97
4.2	M3. Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.							
	Calle Pozas	1	45,000	0,400	0,400	7,200		
	Rampa calle Pozas	1	7,000	0,400	0,400	1,120		
	Rampa calle Pozas	1	3,500	0,400	0,400	0,560		
		2	4,500	0,400	0,400	1,440		
		1	8,000	0,400	0,400	1,280		
	Acceso a portales	1	79,000	0,400	0,400	12,640		
	Escaleras	2	0,900	0,400	0,400	0,288		
		2	1,400	0,400	0,400	0,448		
		2	1,200	0,400	0,400	0,384		
	Rampa Zona Guardería	1	11,000	0,400	0,400	1,760		
		1	2,400	0,400	0,400	0,384		
		1	2,200	0,400	0,400	0,352		
	Escaleras Bloque 3	1	2,000	0,400	0,400	0,320		
	Escaleras calle Pozas	1	2,000	0,400	0,400	0,320		
						28,496	164,10	4.676,19
4.3	M3. Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	Calle Pozas	1	45,000	0,150	0,800	5,400		
	Rampa calle Pozas	1	7,000	0,150	0,500	0,525		
	Rampa calle Pozas	1	3,500	0,150	0,800	0,420		
		2	4,500	0,150	1,100	1,485		
		1	8,000	0,150	0,600	0,720		
	Acceso a portales	1	79,000	0,150	0,800	9,480		
	Escaleras	2	0,900	0,150	0,800	0,216		
		2	1,400	0,150	0,800	0,336		
		2	1,200	0,150	0,800	0,288		
	Rampa Zona Guardería	1	11,000	0,150	0,200	0,330		
		1	2,400	0,150	0,300	0,108		
		1	2,200	0,150	0,300	0,099		
	Escaleras Bloque 3	1	2,000	0,150	0,800	0,240		
	Escaleras calle Pozas	1	2,000	0,150	0,700	0,210		
						19,857	326,59	6.485,10

Total presupuesto parcial nº 4 ... 11.630,26

PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 PAVIMENTACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1	M2. Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/l, Tmáx. 20 mm., de 20 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas. Por cada metro cúbico de hormigón se aplicará un envase de fibras de polipropileno, nylon o poliéster.							
	Hormigón Impreso Tipo 1	1	787,700			787,700		
	Hormigón Impreso Tipo 2	1	839,290			839,290		
	Hormigón Impreso Tipo 3	1	780,020			780,020		
	Hormigón Impreso Tipo 4	1	#####...			1.144,080		
						3.551,090	22,63	80.361,17
6.2	M.. Rigola de hormigón prefabricado color, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.							
	Bloque Grande	2	12,300			24,600		
		2	24,500			49,000		
		2	20,500			41,000		
		2	20,500			41,000		
		2	20,600			41,200		
		2	17,000			34,000		
		2	8,000			16,000		
	Bloque 2	2	13,200			26,400		
	Bloque 3	2	15,000			30,000		
		2	20,000			40,000		
						343,200	17,93	6.153,58
6.3	M.. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.							
	Entrada a portales	12	3,500			42,000		
		12	1,800			21,600		
		2	8,000			16,000		
		1	1,800			1,800		
		2	3,500			7,000		
		1	1,800			1,800		
		2	3,500			7,000		
		2	1,800			3,600		
						100,800	16,43	1.656,14
6.4	M2. Solado de loseta de botones de hormigón gris de 30x30x3,1 cm., colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.							
	Rampa calle Pozas	1	36,840			36,840		
	Rampa zona guardería	1	30,700			30,700		
	Formación Escaleras Calle Pozas	7	3,000	0,350		7,350		
	Escaleras Bloque Grande	6	2,600	0,350		5,460		
		3	1,600	0,350		1,680		
	Escaleras bloque 2	2	22,000	0,350		15,400		
		1	11,000	0,350		3,850		
	Escaleras entre bloque 2 y 3	1	12,000	0,350		4,200		
		1	6,000	0,350		2,100		
		1	5,000	0,350		1,750		
		1	9,000	0,350		3,150		
	Escaleras Bloque 3	5	2,000	0,350		3,500		
						115,980	18,59	2.156,07
6.5	M2. Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.							
	Para balancines	6				6,000		
						6,000	60,61	363,66

Total presupuesto parcial nº 6 ... 90.690,62

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 RIEGO POR GOTEO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1	M2. Partida alzada para Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompensante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1,6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y válvulas manual de apertura y cierre de cuadrado de 28 mm, instalados en arquetas trocónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado y funcionando.							
	Zona ajardinadas	1	255,050			255,050		
	Árboles	1	200,000			200,000		
						455,050	1,43	650,72

Total presupuesto parcial nº 7 ... 650,72

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
8.1	<p>Ud. Ejecución de alumbrado exterior que comprende la distribución de los circuitos de alumbrado considerados en la memoria técnica, abarcando los siguientes aspectos:A) Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, realizada a máquina, con extracción de tierras a los bordes y perfilado de laterales, transporte a vertedero de material sobrante, relleno de arena de río 0/6 mm hasta cubrir al menos 10 cm los tubos en todas las direcciones, incluyendo 2 tubos corrugados de polietileno de 75 mm. de diámetro de color rojo, NORMA UNE-EN 50086.2.4 (incluyendo tubo de reserva en cruces), alambre guía, cinta de señalización de cables eléctricos, relleno posterior de zanja con zahorra normalizada Z-II y compactado al 97% PN, para el tendido subterráneo de líneas de alumbrado. B)Arqueta de paso para registro de alumbrado excavada por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso roca, de 40 x 40 cm y 70 de profundidad, prefabricada sin fondo, enrasado de tubos y sellado con poliuretano, transporte a vertedero de material sobrante, con tapa y cerco de fundición según normas del Ayuntamiento. La parte superior de la tapa se sitúa a una cota 10 cm por debajo de la cota final del pavimento terminado para evitar la manipulación del interior de la arqueta. C) Suministro y colocación de una toma de tierra realizada con pica de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, según normas de la C.T.N.E. para conseguir una resistencia menor o igual a 20 ohmios, totalmente instalada y funcionando. D) Cimentación para columna de 5m de altura para alumbrado público(0.60x0.60x0.80 m.), incluyendo excavación mecánica en cualquier tipo de terreno, transporte a vertedero del material sobrante, tubo corrugado de alumbrado (color rojo) de 75 mm de diámetro para paso de conductores y conductor de tierra, pernos de anclaje y plantilla para la columna, hormigón HM-20/P/20, de las dimensiones indicadas en planos. E) Punto de luz completo formado por: columna de 5,00 m. troncocónica modelo Sacromonte de Disur pintada o similar formada por columna tubular troncocónica irregular realizada en acero galvanizado por inmersión en caliente, conforme a norma UNE 37.501.71 Anillos, reductor, remate y portezuela de registro del mismo material. Pretratamiento con proceso de fosfatación con fases de desengrasado, capa de imprimación y pintura Color RAL 9007 de larga duración en fábrica. Luminaria Junior modelo JNR-V/CC-DS CDO-TT 100w DE Carandini o similar. Luminaria cilíndrica con cúpula en chapa de aluminio color RAL 9007. Clase I. Armadura de aluminio inyectado y pintada, conjunto reflector de aluminio anodizado, cubeta de cierre de vidrio templado templado laticular sellado con silicona, acceso al equipo y a la lámpara por la parte superior, grado protección grupo óptico IP-65, con equipo V.m.h. 100 W., montado en placa extraíble de chapa acero galvanizada. Fijación mediante doble brazo vertical y fijación a terminal de diámetro 60 x 100 mm. Incluye lámpara modelo CDO-TT 100 W de Philips o similar equipada con balasto electrónico HID-DV 100/S o similar y controlador de cinco niveles. Totalmente instaladas y en funcionamiento. F) Tendido subterráneo de línea con conductor de Cu RV 0.6/1KV de 4x6mm², bajo tubo corrugado, totalmente instalada y conexionada. Se considera subida y bajada del cableado hasta el cofre de conexiones situados en la portezuela de las luminarias. G)Tendido línea B.T. con conductor de protección con aislamiento verde-amarillo de 1x16 mm² Cu RV de 0,450/0.750 kV, totalmente instalada y conectada. Considerando parte proporcional de conexión y ampliación de cuadro existente.</p>						1,000	18.741,60	18.741,60
8.2	<p>Ud. Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión de acta de resultados.</p> <p>Prueba</p>	1				1,000	54,72	54,72	
8.3	<p>Ud. Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p>Prueba</p>	1				1,000	27,36	27,36	
8.4	<p>Ud. Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p>Prueba</p>	1				1,000	54,78	54,78	
8.5	<p>Ud. Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.</p> <p>Prueba</p>	1				1,000	54,72	54,72	

Suma y sigue ... 18.933,18

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.6	Ud. Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.							
	Prueba	1				1,000		
						1,000	54,78	54,78
8.7	Ud. Prueba de funcionamiento de la red equipontecial para protección contra derivaciones de las instalaciones de abastacimie nto de agua y red de riego, incluso emisión de acta de resultados.							
	Prueba	1				1,000		
						1,000	54,78	54,78
8.8	Ud. Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, incluso emisión del acta de resultados.							
	Medición	1				1,000		
						1,000	54,78	54,78
8.9	Ud. Legalización de las instalaciones eléctricas practicadas, incluyendo elaboración de toda la documentación técnica necesaria para su registro en la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética, incluyendo proyecto técnico, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe de O.C.A. y comprobaciones eléctricas necesarias, presentado acta de las mediciones realizadas atendiendo a las fichas indicadas en el protocolo IDAE para auditoriasde alumbrado exterior. Deberá entregarse copia en papel y en soporte digital (PDF) de la totalidad de documentación técnica y en formato CAD (DWG) de los planos de la misma, contenidos en un soporte digital (CD o DVD). Se procederá al abono de la cuota de extensión que se derive de la acución así como a abonar las actuaciones por la compañía consistente en el cambio de tensión en CT a 4x400 V. Tras el registro, se entregará en formato papel, al menos, los siguientes documentos: 1 ejemplar del Proyecto Técnico, 1 ejemplar de Ficha Técnica de Diseño, 1 ejemplar de la puesta en marcha de la instalación, 1 ejemplar del informe de O.C.A., 2 Certificados de la instalación eléctrica, 1 guía de usuario.							
	Tramitación	1				1,000		
						1,000	1.850,16	1.850,16

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 JARDINERÍA

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.1	Ud. Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	Almez	5				5,000		
						5,000	63,50	317,50
9.2	Ud. Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	Cerezo Japones	32				32,000		
						32,000	68,64	2.196,48
9.3	Ud. Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	Rosales	55				55,000		
						55,000	11,43	628,65

Total presupuesto parcial nº 9 ... 3.142,63

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 MOBILIARIO URBANO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1	Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado en color blanco, de dimensión exterior 90x90 cm. y de altura 7 cm., diámetro interior 60 cm. y de altura 17 cm; formnado un cuerpo semitórico. Presentación en 1/2. Colocación mediante cuatro pernos de acero galvanizado. Remate y limpieza del pavimento.							
	Almez	5				5,000		
	Cerezo Japones	32				32,000		
	Árboles Existentes	24				24,000		
						61,000	70,73	4.314,53
10.2	Ud. Suministro y colocación de banco con respaldo recto, de 1,80 m. de longitud de estructura artística de hierro fundido, pintada en color negro, con asiento y respaldo con tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, cada uno, tratada en autoclave y otro de similares características engastado en el respaldo.							
	Bancos	12				12,000		
						12,000	402,63	4.831,56
10.3	Ud. Suministro y colocación de papelera de forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m. de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento.							
	Papeleras	15				15,000		
						15,000	281,94	4.229,10
10.4	Ud. Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.							
	Balancines	6				6,000		
						6,000	675,19	4.051,14
10.5	Ud. Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 80 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza.							
	Bolardos entradas de emergencias	8				8,000		
						8,000	598,70	4.789,60

Total presupuesto parcial nº 10 ... 22.215,93

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 CERRAJERÍA

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.1	M.. Suministro y colocación de barandilla de protección de zona verde realizada con redondo de acero de 16 mm. de diámetro formando nudos, con barrotes verticales soldados a una pletina corrida inferior, de una altura libre de 0,90 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.							
	Calle Pozas	1	45,000			45,000		
	Rampa calle Pozas	1	14,000			14,000		
		1	8,000			8,000		
		1	4,000			4,000		
	Sobre muro bloque grande	1	78,000			78,000		
	Escaleras	2	0,500			1,000		
		2	1,400			2,800		
		2	1,200			2,400		
	Rampa zona guardería	1	11,000			11,000		
		1	2,400			2,400		
		1	2,400			2,400		
	Entre bloque 2 y 3	1	17,000			17,000		
						188,000	90,79	17.068,52

Total presupuesto parcial nº 11 ... 17.068,52

PRESUPUESTO PARCIAL N° 12 RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.1	Ud. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1.000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado.							
	Adaptar cuadro existente	0,5				0,500		
						0,500	1.709,44	854,72
12.2	Ud. Recrecido bocas de riego y de arquetas de distintas instalaciones, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares.							
	Disitntas instalaciones	40				40,000		
						40,000	38,59	1.543,60

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 PINTURAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.1	M2. Revestimiento rugoso aplicado con pistola en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de fondo con plástico diluido y acabado dos manos.							
	Formación Escaleras Calle Pozas	7	3,000		0,180			3,780
	Escaleras Bloque Grande	4	2,600		0,180			1,872
		6	2,600		0,180			2,808
		3	1,600		0,180			0,864
	Escaleras bloque 2	2	22,000		0,180			7,920
		1	11,000		0,180			1,980
	Escaleras entre bloque 2 y 3	1	12,000		0,180			2,160
		1	6,000		0,180			1,080
		1	5,000		0,180			0,900
		1	9,000		0,180			1,620
	Escaleras Bloque 3	5	2,000		0,180			1,800
							26,784	11,10
								297,30

Total presupuesto parcial nº 13 ... 297,30

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO ACTUACIONES PREVIAS	39.573,55
CAPITULO MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.689,98
CAPITULO INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	15.937,53
CAPITULO CIMENTACIÓN Y MUROS	11.630,26
CAPITULO ALBAÑILERÍA	4.303,92
CAPITULO PAVIMENTACIÓN	90.690,62
CAPITULO RIEGO POR GOTEO	650,72
CAPITULO LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ALU...	20.947,68
CAPITULO JARDINERÍA	3.142,63
CAPITULO MOBILIARIO URBANO	22.215,93
CAPITULO CERRAJERÍA	17.068,52
CAPITULO RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTALACIO...	2.398,32
CAPITULO PINTURAS	297,30
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	243.546,96

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Proyecto: REGENERACIÓN 300 VIVIENDAS

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS	39.573,55
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.689,98
Capítulo 3 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	15.937,53
Capítulo 4 CIMENTACIÓN Y MUROS	11.630,26
Capítulo 5 ALBAÑILERÍA	4.303,92
Capítulo 6 PAVIMENTACIÓN	90.690,62
Capítulo 7 RIEGO POR GOTEO	650,72
Capítulo 8 LEGALIZACIÓN, DOCUMENTOS DE INSTALACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO	20.947,68
Capítulo 9 JARDINERÍA	3.142,63
Capítulo 10 MOBILIARIO URBANO	22.215,93
Capítulo 11 CERRAJERÍA	17.068,52
Capítulo 12 RECRECIDO DE ARQUETAS Y REGISTROS DE INSTALACIONES	2.398,32
Capítulo 13 PINTURAS	297,30
Presupuesto de ejecución material	243.546,96
13% de gastos generales	31.661,10
6% de beneficio industrial	14.612,82
Suma	289.820,88
21% IVA	60.862,38
Presupuesto de ejecución por contrata	350.683,26

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.