

# 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	10,00	305,152 h.	3.051,52
2	Oficial primera	12,32	617,210 h.	7.604,03
3	Ayudante	12,00	26,650 h.	319,80
4	Peón especializado	11,95	208,894 h.	2.496,28
5	Peón ordinario	11,00	580,770 h.	6.388,47
6	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,00	234,663 h.	3.285,28
7	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,00	178,263 h.	2.495,68
8	Oficial 1ª Encofrador	13,50	244,750 h.	3.304,13
9	Oficial 1ª Electricista	15,89	3,000 h.	47,67
10	Oficial 2ª Electricista	15,49	1,000 h.	15,49
			Importe total:	29.008,35
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL			
	JORGE JIMENEZ RETAMAL			

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Arena de río 0/5 mm.	12,68	910,841 t.	11.549,46
2	Arena de río 0/5 mm.	8,00	0,538 t.	4,30
3	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	4,94	6.618,568 t.	32.695,73
4	Suelo seleccionado (husos S-1/S-6)	3,37	5.465,438 t.	18.418,53
5	Gravilla 20/40 mm.	8,86	1,075 t.	9,52
6	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	101,00	0,173 t.	17,47
7	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	109,00	0,011 t.	1,20
8	Agua	1,00	0,132 m3	0,13
9	Pequeño material	1,00	20,000 ud	20,00
10	Madera pino para entibaciones	268,29	1,780 m3	477,56
11	Hormigón HM-20/P/40/I central	40,79	39,480 m3	1.610,39
12	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,67	2,520 m3	152,89
13	Hormigón HA-25/P/40/I central	55,41	7,590 m3	420,56
14	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	51,63	6,035 m3	311,59
15	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,15	426,000 ud	63,90
16	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,10	5.942,200 ud	594,22
17	Mortero 1/5 de central (M-60)	1,52	5,375 m3	8,17
18	Mortero 1/6 de central (M-40)	1,52	4,395 m3	6,68
19	Puntas 20x100	1,48	13,350 kg	19,76
20	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,53	800,000 ud	1.224,00
21	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	15,50	1,000 ud	15,50
22	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=40	64,13	15,000 ud	961,95
23	Pates PP 30x25	7,24	160,000 ud	1.158,40
24	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1200	52,65	5,000 ud	263,25
25	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1500	106,94	30,000 ud	3.208,20
26	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	76,56	15,000 ud	1.148,40
27	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 75 mm.	2,98	0,500 ud	1,49
28	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	11,32	316,890 m.	3.587,19
29	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	28,47	342,850 m.	9.760,94
30	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	53,75	364,090 m.	19.569,84
31	Rejilla fundición 60x35x5 cm.	42,60	71,000 ud	3.024,60
32	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	2,00	15,200 m2	30,40
33	Puente de prueba	11,18	1,000 ud	11,18
34	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	6,35	47,000 ud	298,45
35	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm.	9,50	2.851,260 m.	27.086,97
36	Válvula esfera latón niquelad.1"	2,72	47,000 ud	127,84
37	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=160mm.	19,81	57,000 m.	1.129,17
38	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,52	282,000 m.	428,64
39	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=90mm	76,29	50,000 ud	3.814,50
40	Unión brida-liso fund.dúctil D=90mm	44,25	50,000 ud	2.212,50
41	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm.	49,87	47,000 ud	2.343,89
42	Goma plana D=90 mm.	3,05	100,000 ud	305,00
43	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	5,44	141,000 ud	767,04
44	Vál.compue.c/elást.brida D=50mm	183,00	50,000 ud	9.150,00
45	Tapa fund. 40x40 cm C-250	35,69	60,000 ud	2.141,40
46	Acometida prov. fonta.a caseta	114,57	1,000 ud	114,57
47	Acometida prov. sane.a caseta	642,60	1,000 ud	642,60
48	Alq. caseta pref. aseo 3,25x1,90	84,13	2,500 ud	210,33
49	Alq. caseta pref. aseo-of.4x2,05	144,22	2,500 ud	360,55
50	Alq. caseta almacén 4,53x2,30	132,20	2,500 ud	330,50
51	Transp.200km.entr.y rec.1 módulo	576,89	1,875 ud	1.081,67
52	Tapa provisional arqueta 80x80	38,85	5,000 ud	194,25
53	Tapa provisional pozo 100x100	87,39	5,000 ud	436,95
54	Valla contención peatones 2,5 m.	63,98	10,000 ud	639,80
55	Alquiler valla enrejado móvil	1,62	500,000 m.	810,00
56	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3,54	3,000 m.	10,62
57	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	5,28	22,000 m.	116,16
58	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,89	2,000 m.	13,78
59	Grapa para pica	1,84	1,000 ud	1,84
60	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	1.143,18	0,250 ud	285,80

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
61	Extintor polvo ABC 6 kg.	55,57	8,000 ud	444,56
62	Casco seguridad homologado	2,41	20,000 ud	48,20
63	Pantalla protección c.partículas	6,17	2,000 ud	12,34
64	Gafas protectoras homologadas	2,41	3,330 ud	8,03
65	Gafas antipolvo	1,51	3,330 ud	5,03
66	Cascos protectores auditivos	7,21	3,330 ud	24,01
67	Juego tapones antiruido silicona	1,19	10,000 ud	11,90
68	Cinturón seg. indust.eléctri.	72,11	2,500 ud	180,28
69	Mono de trabajo poliéster-algod.	13,22	20,000 ud	264,40
70	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	7,21	20,000 ud	144,20
71	Peto reflectante a/r.	8,42	3,330 ud	28,04
72	Par guantes de goma látex-antic.	2,16	10,000 ud	21,60
73	Par guantes de neopreno	2,41	10,000 ud	24,10
74	Par guantes nitrilo amarillo	3,60	10,000 ud	36,00
75	Par botas altas de agua (negras)	7,21	10,000 ud	72,10
76	Par botas c/puntera/plant. metál	21,63	3,330 ud	72,03
77	Par botas aislantes 5.000 V.	31,20	3,330 ud	103,90
78	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	220,000 m.	8,80
79	Cono balizamiento estándar. 50 cm	11,13	1,600 ud	17,81
80	Baliza luminosa intermitente	27,70	0,800 ud	22,16
81	Brazalete reflectante.	3,57	8,000 ud	28,56
82	Cinturón reflectante.	10,86	2,640 ud	28,67
83	Chaleco de obras reflectante	20,75	1,600 ud	33,20
84	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	69,99	1,200 ud	83,99
85	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	85,32	1,200 ud	102,38
86	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	85,32	1,200 ud	102,38
87	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	13,27	2,400 ud	31,85
88	Trípode tubular para señal	32,58	1,200 ud	39,10
89	Costo mens. formación seguridad	49,77	2,500 ud	124,43
90	Vigilancia de la salud	58,94	0,500 ud	29,47
			Importe total:	167.555,74
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL			
	JORGE JIMENEZ RETAMAL			

### Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,398 h.	0,80
2	Dozer cadenas D-9 460 CV	149,02	72,274 h.	10.770,27
3	Excav.hidr.cadenas 135 CV	73,55	71,128 h.	5.231,46
4	Miniexcavadora hydr.cade. 1,2 t.	16,98	4,537 h.	77,04
5	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	46,79	579,865 h.	27.131,88
6	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	30,86	158,867 h.	4.902,64
7	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	70,90	72,274 h.	5.124,23
8	Martillo rompedor hidrá. 600 kg.	11,19	71,128 h.	795,92
9	Camión basculante 4x2 10 t.	25,34	2.359,175 h.	59.781,49
10	Camión basculante 4x4 14 t.	60,00	54,928 h.	3.295,68
11	Camión con grúa 6 t.	47,25	18,000 h.	850,50
12	Canon de tierra a vertedero	0,28	7.943,350 m3	2.224,14
13	Canon vertido tierras inertes	1,08	7.943,350 m3	8.578,82
14	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	109,855 h.	3.105,60
15	Motoniveladora de 200 CV	1,00	109,855 h.	109,86
16	Pisón vibrante 70 kg.	3,00	30,273 h.	90,82
17	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	113,00	109,855 h.	12.413,62
18	Corte c/sierra disco hormig.viejo	5,44	564,000 m.	3.068,16
			Importe total:	147.552,93
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL			
	JORGE JIMENEZ RETAMAL			

**Cuadro de precios auxiliares**

Nº	Designación					Importe (euros)
1	m3 de MORTERO CEMENTO M-15					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A070	h.	Peón ordinario	11,00	1,700	18,70
	P01CC270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	109,00	0,410	44,69
	P01AA030	t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68	0,955	12,11
	P01DW010	m3	Agua	1,00	0,260	0,26
	M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,400	0,80
					Importe:	76,56
2	m3 de MORTERO CEMENTO M-5					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A070	h.	Peón ordinario	11,00	1,700	18,70
	P01CC270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	109,00	0,270	29,43
	P01AA030	t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68	1,090	13,82
	P01DW010	m3	Agua	1,00	0,255	0,26
	M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,400	0,80
					Importe:	63,01
3	m3 de MORTERO CEMENTO M-15					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
						Importe:
						71,64
4	m3 de HORMIGÓN HM-10/P/40					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A070	h.	Peón ordinario	11,00	1,250	13,75
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	101,00	0,225	22,73
	P01AA040	t.	Arena de río 0/5 mm.	8,00	0,700	5,60
	P01AG070	t.	Gravilla 20/40 mm.	8,86	1,400	12,40
	P01DW010	m3	Agua	1,00	0,160	0,16
	M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,500	1,00
					Importe:	55,64
5	h. de Cuadrilla E					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A030	h.	Oficial primera	12,32	1,232	15,18
	O01A070	h.	Peón ordinario	11,00	1,232	13,55
					Importe:	28,73
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL					
	JORGE JIMENEZ RETAMAL					

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
1.1	E02DM020	m3	<b>Excavación a cielo abierto, en terrenos de transito, 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.</b>	
	M05PN030	0,015 h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	70,90
	M05DC040	0,015 h.	Dozer cadenas D-9 460 CV	149,02
	O01A020	0,010 h.	Capataz	10,00
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>3,40</b>
				<b>Son tres euros con cuarenta céntimos</b>
1.2	E02ZS040	m3	<b>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de transito, por medios mecánicos, incluso medios auxiliares.</b>	
	O01A020	0,050 h.	Capataz	10,00
	M05EC020	0,050 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	73,55
	M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	11,19
	O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,00
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>5,29</b>
				<b>Son cinco euros con veintinueve céntimos</b>
1.3	E02PS040	m3	<b>Excavación en arquetas de saneamiento, en terrenos de transito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</b>	
	O01A070	0,678 h.	Peón ordinario	11,00
	M05EC110	0,113 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	16,98
	M08R1010	0,754 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,00
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>11,64</b>
				<b>Son once euros con sesenta y cuatro céntimos</b>
1.4	E02TE020	m3	<b>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</b>	
	M05EN030	0,073 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	46,79
	M07CB010	0,297 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	25,34
	M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,28
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>11,23</b>
				<b>Son once euros con veintitres céntimos</b>
1.5	U04BZ010	m3	<b>Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</b>	
	O01A020	0,037 h.	Capataz	10,00
	O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	11,00
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	1,00
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	113,00
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	60,00
	P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	4,94
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>14,91</b>
				<b>Son catorce euros con noventa y un céntimos</b>

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	U04BZ0101	m3	<b>Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</b>	
	O01A020	0,037 h.	Capataz	10,00
	O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	11,00
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	1,00
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	113,00
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	60,00
	P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	4,94
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>14,91</b>
			<b>Son catorce euros con noventa y un céntimos</b>	
1.7	E02U010	m2	<b>Entibación simple en zanjas, para profundidad mayor de 2 metros de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.</b>	
	O01BE010	0,550 h.	Oficial 1ª Encofrador	13,50
	P01ES110	0,004 m3	Madera pino para entibaciones	268,29
	P01UC030	0,030 kg	Puntas 20x100	1,48
			<b>Precio total por m2 .....</b>	<b>8,54</b>
			<b>Son ocho euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>	
1.8	01.007	m3	<b>Relleno de suelo seleccionado con productos procedentes de la excavación o de préstamos, con índice CBR&gt;20, extendido en tongadas de 20 cm de espesor, incuso adquisición, transporte, nivelado, regado y compactado superior al 100% del proctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, medido según perfil, completamente terminado.</b>	
	P01AF040	2,200 t	Suelo seleccionado (husos S-1/S-6)	3,37
	O01A020	0,030 h.	Capataz	10,00
	O01A070	0,027 h.	Peón ordinario	11,00
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	1,00
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	60,00
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	113,00
			<b>Precio total por m3 .....</b>	<b>11,46</b>
			<b>Son once euros con cuarenta y seis céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 RED DE SANEAMIENTO</b>				
2.1	U14OEP470	m.	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con 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</b>	
	O01A030	0,100 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	0,100 h.	Peón especializado	11,95
	P02TP860	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=20...	11,32
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	13,80
	P01AA030	0,354 t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68
<b>Precio total por m. ....</b>				<b>18,93</b>
<b>Son dieciocho euros con noventa y tres céntimos</b>				
2.2	U14OEP490	m.	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con 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</b>	
	O01A030	0,110 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	0,110 h.	Peón especializado	11,95
	P02TP880	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=31...	28,47
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	31,10
	P01AA030	0,464 t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68
<b>Precio total por m. ....</b>				<b>38,58</b>
<b>Son treinta y ocho euros con cincuenta y ocho céntimos</b>				
2.3	U14OEP500	m.	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con 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</b>	
	O01A030	0,120 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	0,120 h.	Peón especializado	11,95
	P02TP890	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=40...	53,75
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	56,70
	P01AA030	0,549 t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68
<b>Precio total por m. ....</b>				<b>66,46</b>
<b>Son sesenta y seis euros con cuarenta y seis céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4	U14ZMP010	ud	<b>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3.5 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</b>	
	O01A030	3,800 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	1,630 h.	Peón especializado	11,95
	M07CG010	1,200 h.	Camión con grúa 6 t.	47,25
	P01HC070	0,509 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	55,41
	P03AM070	1,130 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 ...	2,00
	A01MA170	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	71,64
	P02PH230	2,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1...	106,94
	P02PH260	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	76,56
	P02EW010	10,000 ud	Pates PP 30x25	7,24
	P02AC380	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=40	64,13
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>580,50</b>
			<b>Son quinientos ochenta euros con cincuenta céntimos</b>	
2.5	E03IIO010	ud	<b>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con hormigón prefabricado, dimensiones interiores 620 x 390, con 750 mm de altura, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, con formación de sifón, y con rejilla de fundición tipo C-250 sobre cerco de ángulo, totalmente terminado 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.</b>	
	O01A030	2,000 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	1,000 h.	Peón especializado	11,95
	P01HD070	0,085 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	51,63
	P01LT020	83,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,10
	P01LH020	6,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,15
	P01MC040	0,045 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	1,52
	P01MC010	0,025 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	1,52
	P02WR030	1,000 ud	Rejilla fundición 60x35x5 cm.	42,60
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	92,90
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>97,54</b>
			<b>Son noventa y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>	
2.6	02.06a	ud	<b>Pozo de registro prefabricado completo, de 150 cm. de diámetro interior y de 4.00 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</b>	
	O01A030	3,800 h.	Oficial primera	12,32
	O01A060	1,700 h.	Peón especializado	11,95
	M07CG010	1,200 h.	Camión con grúa 6 t.	47,25
	P01HC070	0,500 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	55,41
	P03AM070	0,780 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 ...	2,00
	A01MA170	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-15	71,64
	P02PH230	2,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1...	106,94
	P02PH220	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1200	52,65
	P02PH260	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	76,56
	P02EW010	12,000 ud	Pates PP 30x25	7,24
	P02AC380	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=40	64,13

---

## Cuadro de Precios Descompuestos

---

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

---

Precio total por ud .....	647,35
---------------------------	--------

**Son seiscientos cuarenta y siete euros con treinta y cinco céntimos**

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
3.1	03.01	m	<b>Tubería de polietileno PE de 160 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>	
	O01B170	0,100 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,00
	O01B180	0,100 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,00
	P26CPA070	1,000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=16...	19,81
	P01AA030	0,210 t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>25,27</b>
			<b>Son veinticinco euros con veintisiete céntimos</b>	
3.2	U07TP280	m.	<b>Tubería de polietileno PE de 90 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>	
	O01B170	0,050 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,00
	O01B180	0,050 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,00
	P17PZ070	1,000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90...	9,50
	P01AA030	0,150 t.	Arena de río 0/5 mm.	12,68
			<b>Precio total por m. ....</b>	<b>12,80</b>
			<b>Son doce euros con ochenta céntimos</b>	
3.3	U07SA110	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 40x40x60 cm. interior, 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/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	
	O01A030	1,200 h.	Oficial primera	12,32
	O01A070	1,200 h.	Peón ordinario	11,00
	P01LT020	0,070 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10
	P01MC010	0,060 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	1,52
	P01MC040	0,020 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	1,52
	P01HC003	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,67
	P26DW030	1,000 ud	Tapa fund. 40x40 cm C-250	35,69
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>66,35</b>
			<b>Son sesenta y seis euros con treinta y cinco céntimos</b>	
3.8	U07VAV027	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, con salida brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	
	O01B170	0,600 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,00
	O01B180	0,600 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,00
	P26DV857	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=50mm	183,00
	P26DB030	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=90mm	76,29
	P26DC030	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=90mm	44,25
	P26DG030	2,000 ud	Goma plana D=90 mm.	3,05
	P01UT060	16,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 ...	1,53
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>350,92</b>
			<b>Son trescientos cincuenta euros con noventa y dos céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.9	U07VAA010	ud	<b>Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de 32 mm. 6 atm, conectada a la red principal de abastecimiento de P.E de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavacion de zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno en una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.</b>	
	O01B170	1,200 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,00
	O01A130	4,000 h.	Cuadrilla E	28,73
	M11R020	12,000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	5,44
	P01HC001	0,840 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	40,79
	P17AA055	1,000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	6,35
	P26DP120	3,000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	5,44
	P26DE780	1,000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=1...	49,87
	P26CPB180	6,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32...	1,52
	P17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón niquelad.1"	2,72
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>315,64</b>
			<b>Son trescientos quince euros con sesenta y cuatro céntimos</b>	
3.12	03.08	ud	<b>Topo mediante hinca en cruce de carretera para alojamiento de red de abastecimiento 160 mm, por medios mecanicos , incluso carga y transporte de tierras al vertedero, medios auxiliares.</b>	
			Sin descomposición	10.000,00
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>10.000,00</b>
			<b>Son diez mil euros</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>9 ADECUACION LSTB EXISTENTE</b>				
9.1	0901	UD	Adecaución o reforma de la instalación en servicio existente por parte de la empresa distribuidora ENDESA correspondiente a la petición de nuevo suministro NSBA-0809201-2 incluyendo los siguientes trabajos: calo en arqueta de registro de baja tensión existente y limpieza posterior a la conexión, entronque y conexión a la red existente de las nuevas instalaciones de red, ampliación de red subterránea de baja tensión con conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1KV de 3(1*240)+ 1*150 mm2 realizando cruce de calle desde el punto de conexión y continuación de la misma hasta los puntos de suministro realizando derivaciones con red con conductor XLPE-06/1KV DE 4(1*50) mm2 Al hasta los módulos de medida	
			Sin descomposición	16.811,79
			Precio total redondeado por UD .....	16.811,79
			Son dieciseis mil ochocientos once euros con setenta y nueve céntimos	
9.2	0902	UD	Módulo de protección y meida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado	
			Sin descomposición	121,82
			Precio total redondeado por UD .....	121,82
			Son ciento veintiun euros con ochenta y dos céntimos	
9.3	0903	M3	Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado, nivelado y compactación del fondo de cala al 100% del Proctor Modificado, medido según perfil realmente ejecutado.	
			Sin descomposición	4,03
			Precio total redondeado por M3 .....	4,03
			Son cuatro euros con tres céntimos	
9.4	0904	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera cpa de 10 cm de espesor y posterior relleno hasta 10 cm sobre la generatriz superior del tubo, exenta de plasticidad	
			Sin descomposición	6,86
			Precio total redondeado por M3 .....	6,86
			Son seis euros con ochenta y seis céntimos	
9.5	0905	M3	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 97% del proctor modificado en la primera tongada y del 100% del proctor modificado el resto de las tongadas. Medido sobre perfil	
			Sin descomposición	2,90
			Precio total redondeado por M3 .....	2,90
			Son dos euros con noventa céntimos	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.6	0906	UD	Arqueta de registro construida con ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor y de dimensiones interiores en planta de 100x100 cm y 130 cm de profundidad, colocado sobre cama de gravilla de 15 cm de espesor y con tapa de fundición reforzada según normativa ENDESA, incluso pp de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior	
			Sin descomposición	138,34
			Precio total redondeado por UD .....	138,34
			Son ciento treinta y ocho euros con treinta y cuatro céntimos	
9.7	0907	M	Canalización formada por 2 tubo de polietileno doble pared de 200 mm, normalizados por ENDESA mandrilados, guías y cinta de balizamiento, instalados sobre zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor y recubierta 10 cm del mismo material sobre la generatriz superior del tubo, excluida arena.	
			Sin descomposición	12,69
			Precio total redondeado por M .....	12,69
			Son doce euros con sesenta y nueve céntimos	
9.8	0908	M	Canalización formada por 1 tubo de polietileno doble pared de 110 mm, normalizados por ENDESA para acometida a equipo de protección y medida de abonado, totalmente terminado	
			Sin descomposición	4,69
			Precio total redondeado por M .....	4,69
			Son cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	
9.9	0909	UD	Entronque y conexión a la red existente de las instalaciones de extensión que precisan ser trasladadas, incluyen apertura de tierra, localización de línea subterránea de baja tensión directamente enterrada, sustitución de derivación actual por otra de igual sección XLPE-06/1KV DE 4*50 mm2 Al y mayor longitud hasta un máximo de 2 metros, incluyendo construcción de nuevo monolito de mampostería, y finalmente traslado, colocación y conexión del módulo de bornas existente. Estos trabajos serán efectuados directamente por ENDESA para garantizar la calidad en el suministro	
			Sin descomposición	178,54
			Precio total redondeado por UD .....	178,54
			Son ciento setenta y ocho euros con cincuenta y cuatro céntimos	
9.10	0910	M	Línea subterránea instalada bajo tubo alojado en zanja constituida por conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1 KV de 3(1*240)+1*150 mm2 de sección incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y conexionado	
			Sin descomposición	34,38
			Precio total redondeado por M .....	34,38
			Son treinta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	
9.11	0911	UD	Puesta a tierra del neutro realizada con conductor de cobre aislado de 50 mm2 de sección y pica de acero cobre de 2 m de longitud, alojada en arqueta de registro, incluso pp de capuchón termoretractil y pequeño material	
			Sin descomposición	22,78
			Precio total redondeado por UD .....	22,78
			Son veintidos euros con setenta y ocho céntimos	

---

## Cuadro de Precios Descompuestos

---

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.12	0912	UD	Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado	
			Sin descomposición	132,91
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>132,91</b>
			<b>Son ciento treinta y dos euros con noventa y un céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>10 GESTION DE RESIDUOS</b>				
10.1	G02TTT010	m3	<b>Gestión de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado. Medido el volumen esponjado.</b>	
	M05PC010	0,020 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	30,86
	M07N150	1,000 m3	Canon vertido tierras inertes	1,08
			<b>Precio total redondeado por m3 .....</b>	<b>1,70</b>
				<b>Son un euro con setenta céntimos</b>

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
11.1	S01C020	ms	<b>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</b>	
	O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	11,00
	P31BC020	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 3,25x1,90	84,13
	P31BC220	0,250 ud	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	576,89
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>144,22</b>
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>229,29</b>
<b>Son doscientos veintinueve euros con veintinueve céntimos</b>				
11.2	S01C060	ms	<b>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .</b>	
	O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	11,00
	P31BC060	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo-of.4x2,05	144,22
	P31BC220	0,250 ud	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	576,89
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>144,22</b>
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>289,38</b>
<b>Son doscientos ochenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos</b>				
11.3	S01C120	ms	<b>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</b>	
	O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	11,00
	P31BC120	1,000 ud	Alq. caseta almacén 4,53x2,30	132,20
	P31BC220	0,250 ud	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	576,89
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>144,22</b>
<b>Precio total redondeado por ms .....</b>				<b>277,36</b>
<b>Son doscientos setenta y siete euros con treinta y seis céntimos</b>				
11.4	S01A020	m.	<b>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.</b>	
	O01BL200	0,100 h.	Oficial 1ª Electricista	15,89
	P31CE035	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	5,28
<b>Precio total redondeado por m. ....</b>				<b>5,81</b>
<b>Precio total redondeado por m. ....</b>				<b>7,40</b>
<b>Son siete euros con cuarenta céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.5	S01A030	ud	<b>Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</b>	
	P31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	114,57
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>114,57</b>
			<b>Son ciento catorce euros con cincuenta y siete céntimos</b>	
11.6	S01A040	ud	<b>Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</b>	
	P31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	642,60
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>642,60</b>
			<b>Son seiscientos cuarenta y dos euros con sesenta céntimos</b>	
11.7	S02V010	ud	<b>Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31SS010	1,000 ud	Brazalete reflectante.	3,57
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>3,57</b>
			<b>Son tres euros con cincuenta y siete céntimos</b>	
11.8	S02V050	ud	<b>Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31SS050	0,330 ud	Cinturón reflectante.	10,86
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>3,58</b>
			<b>Son tres euros con cincuenta y ocho céntimos</b>	
11.9	S02V080	ud	<b>Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31SS080	0,200 ud	Chaleco de obras reflectante	20,75
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>4,15</b>
			<b>Son cuatro euros con quince céntimos</b>	
11.10	S02S010	ud	<b>Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</b>	
	O01A050	0,150 h.	Ayudante	12,00
	P31SV010	0,200 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	69,99
	P31SV060	0,200 ud	Trípode tubular para señal	32,58
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>22,32</b>
			<b>Son veintidos euros con treinta y dos céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.11	S02S030	ud	<b>Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</b>	
	O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,00
	P31SV030	0,200 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	85,32
	P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	13,27
	A01RH060	0,064 m3	HORMIGÓN HM-10/P/40	55,64
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>25,47</b>
			<b>Son veinticinco euros con cuarenta y siete céntimos</b>	
11.12	S02S040	ud	<b>Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</b>	
	O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,00
	P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	85,32
	P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	13,27
	A01RH060	0,064 m3	HORMIGÓN HM-10/P/40	55,64
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>25,47</b>
			<b>Son veinticinco euros con cuarenta y siete céntimos</b>	
11.13	S02B010	m.	<b>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.</b>	
	O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,00
	P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>0,59</b>
			<b>Son cincuenta y nueve céntimos</b>	
11.14	S02B040	ud	<b>Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.</b>	
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,00
	P31SB040	0,200 ud	Cono balizamiento estándar. 50 cm	11,13
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>3,33</b>
			<b>Son tres euros con treinta y tres céntimos</b>	
11.15	S02B050	ud	<b>Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.</b>	
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,00
	P31SB050	0,200 ud	Baliza luminosa intermitente	27,70
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>6,64</b>
			<b>Son seis euros con sesenta y cuatro céntimos</b>	
11.16	S03CA040	ud	<b>Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).</b>	
	O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,00
	P31CA040	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 80x80	38,85
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	1,00
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>22,63</b>
			<b>Son veintidos euros con sesenta y tres céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.17	S03CA120	ud	<b>Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).</b>	
	O01A070	0,300 h.	Peón ordinario	11,00
	P31CA120	0,500 ud	Tapa provisional pozo 100x100	87,39
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	1,00
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>48,00</b>
				<b>Son cuarenta y ocho euros</b>
11.18	S03CB160	m.	<b>Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</b>	
	O01A050	0,050 h.	Ayudante	12,00
	O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,00
	P31CB090	1,000 m.	Alquiler valla enrejado móvil	1,62
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>2,77</b>
				<b>Son dos euros con setenta y siete céntimos</b>
11.19	S03CB180	ud	<b>Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</b>	
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,00
	P31CB050	0,200 ud	Valla contención peatones 2,5 m.	63,98
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>13,90</b>
				<b>Son trece euros con noventa céntimos</b>
11.20	S03CE070	ud	<b>Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.</b>	
	P31CE100	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	1.143,18
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>285,80</b>
				<b>Son doscientos ochenta y cinco euros con ochenta céntimos</b>

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.21	S03CE030	ud	<b>Toma de tierra para una resistencia de tierra R&lt;=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.</b>	
	O01A030	1,500 h.	Oficial primera	12,32
	O01A050	0,750 h.	Ayudante	12,00
	O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	11,00
	O01BL200	1,000 h.	Oficial 1ª Electricista	15,89
	O01BL210	1,000 h.	Oficial 2ª Electricista	15,49
	P01LT020	45,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10
	A01MA050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,01
	A01MA020	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-15	76,56
	P02AC020	1,000 ud	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	15,50
	P02TC030	0,500 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 75 mm.	2,98
	P31CE040	2,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,89
	P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3,54
	P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,84
	P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	11,18
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>125,68</b>
			<b>Son ciento veinticinco euros con sesenta y ocho céntimos</b>	
11.22	S03CF010	ud	<b>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.</b>	
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,00
	P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	55,57
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>56,67</b>
			<b>Son cincuenta y seis euros con sesenta y siete céntimos</b>	
11.23	S03IA010	ud	<b>Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad homologado	2,41
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>2,41</b>
			<b>Son dos euros con cuarenta y un céntimos</b>	
11.24	S03IA060	ud	<b>Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA110	0,200 ud	Pantalla protección c.partículas	6,17
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1,23</b>
			<b>Son un euro con veintitres céntimos</b>	
11.25	S03IA070	ud	<b>Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras homologadas	2,41
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>0,80</b>
			<b>Son ochenta céntimos</b>	
11.26	S03IA090	ud	<b>Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	1,51
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>0,50</b>
			<b>Son cincuenta céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.27	S03IA120	ud	<b>Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA200	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	7,21
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>2,40</b>
			<b>Son dos euros con cuarenta céntimos</b>	
11.28	S03IA130	ud	<b>Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IA210	1,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	1,19
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1,19</b>
			<b>Son un euro con diecinueve céntimos</b>	
11.29	S03IC090	ud	<b>Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IC090	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	13,22
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>13,22</b>
			<b>Son trece euros con veintidos céntimos</b>	
11.30	S03IC100	ud	<b>Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IC100	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	7,21
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,21</b>
			<b>Son siete euros con veintiun céntimos</b>	
11.31	S03IC020	ud	<b>Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IC020	0,250 ud	Cinturón seg. indust.eléctri.	72,11
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>18,03</b>
			<b>Son dieciocho euros con tres céntimos</b>	
11.32	S03IC140	ud	<b>Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IC140	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	8,42
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>2,80</b>
			<b>Son dos euros con ochenta céntimos</b>	
11.33	S03IM010	ud	<b>Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IM010	1,000 ud	Par guantes de goma látex-antic.	2,16
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>2,16</b>
			<b>Son dos euros con dieciseis céntimos</b>	
11.34	S03IM020	ud	<b>Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IM020	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,41
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>2,41</b>
			<b>Son dos euros con cuarenta y un céntimos</b>	
11.35	S03IM030	ud	<b>Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IM025	1,000 ud	Par guantes nitrilo amarillo	3,60
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>3,60</b>
			<b>Son tres euros con sesenta céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.36	S03IP010	ud	<b>Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IP010	1,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	7,21
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,21</b>
			<b>Son siete euros con veintiun céntimos</b>	
11.37	S03IP030	ud	<b>Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IP020	0,333 ud	Par botas c/puntera/plant. metal	21,63
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,20</b>
			<b>Son siete euros con veinte céntimos</b>	
11.38	S03IP040	ud	<b>Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.</b>	
	P31IP030	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	31,20
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>10,39</b>
			<b>Son diez euros con treinta y nueve céntimos</b>	
11.39	S04W060	ud	<b>Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.</b>	
	P31W060	1,000 ud	Vigilancia de la salud	58,94
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>58,94</b>
			<b>Son cincuenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos</b>	
11.40	S04W050	ud	<b>Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.</b>	
	P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	49,77
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>49,77</b>
			<b>Son cuarenta y nueve euros con setenta y siete céntimos</b>	

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de tránsito, 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.	3,40	TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1.2	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos, incluso medios auxiliares.	5,29	CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.3	m3 Excavación en arquetas de saneamiento, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	11,64	ONCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.4	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	11,23	ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.5	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	14,91	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.6	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	14,91	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.7	m2 Entibación simple en zanjas, para profundidad mayor de 2 metros de profundidad, mediante tablonés verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	8,54	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8	m3 Relleno de suelo seleccionado con productos procedentes de la excavación o de préstamos, con índice CBR>20, extendido en tongadas de 20 cm de espesor, incluso adquisición, transporte, nivelado, regado y compactado superior al 100% del proctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, medido según perfil, completamente terminado.	11,46	ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	<b>2 RED DE SANEAMIENTO</b>		
2.1	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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	18,93	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.2	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con 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	38,58	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.3	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con 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	66,46	SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.4	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3.5 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	580,50	QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.5	ud Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con hormigón prefabricado, dimensiones interiores 620 x 390, con 750 mm de altura, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, con formación de sifón, y con rejilla de fundición tipo C-250 sobre cerco de ángulo, totalmente terminado 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.	97,54	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.6	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 150 cm. de diámetro interior y de 4.00 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	647,35	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>3 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
3.1	m Tubería de polietileno PE de 160 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	25,27	VEINTICINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.2	m. Tubería de polietileno PE de 90 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	12,80	DOCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
3.3	ud Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 40x40x60 cm. interior, 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/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	66,35	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.4	ud Colocación de gotero 2 l/h autocompacto para riego de plantas en zonas verdes, incluso medios auxiliares	1,28	UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.5	ud Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=90, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	33,80	TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
3.6	ud Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	11,14	ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.7	m. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.8	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, con salida brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	350,92	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.9	ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de 32 mm. 6 atm, conectada a la red principal de abastecimiento de P.E de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación de zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno en una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	315,64	TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.10	ud Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=50 mm., tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=50 mm Totalmente terminado.	1.124,78	MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.11	ud Boca de riego para zonas verdes, formada por arqueta de 20 x 20 con fabrica de ladrillo tosco de 1/2 pie de espesor en acera, recibido de cerco y tapa de fundido. Llave de corte de 1", incluso excavacion de la zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno, conexion a la red de abastecimiento . Totalmente terminada	185,36	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.12	ud Topo mediante hinca en cruce de carretera para alojamiento de red de abastecimiento 160 mm, por medios mecanicos , incluso carga y transporte de tierras al vertedero, medios auxiliares.	10.000,00	DIEZ MIL EUROS
<b>4 CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
4.1	m3 Excavación en zanja en terreno de transito, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado nivelado y compactación del fondo de caja al 100% del Próctor Modificado, medido según perfil, realmente ejecutado.	6,27	SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
4.2	m3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera capa de 10 cm. de espesor y posterior relleno hasta 10 cm., como mínimo sobre la generatriz superior del tubo; exenta de plasticidad.	11,19	ONCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.3	m3 Relleno localizado en zanjas, arquetas y pozos proyectados en la red, con productos seleccionados procedentes de la excavación <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 97 % del proctor normal en la primera tongada y del 100% del proctor normal el resto de las tongadas.Medido sobre perfil.	3,14	TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
4.4	m3 Relleno localizado en zanjas de cruce. Asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/B/20, montaje de tubos de material termoplástico y relleno con hormigón HM-20/B/20, hasta 10 cm sobre la generatriz superior de los tubos. Medido sobre perfil.	34,34	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.5	m. Canalización formada por 1 tubo de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.	1,84	UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.6	m. Canalización formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.	2,28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.7	m. Canalización formada por 3 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.	2,72	DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.8	ud Arqueta prefabricada no registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con marco metálico y tapa terminada con el mismo tipo de loseta del acerado, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	67,03	SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
<b>5 INSTALACION ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
5.1	m. Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	21,08	VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
5.2	m. Derivación individual constituida por conductores unipolares de cobre RZ1-0,6/1 KV de 4(1x10) mm <sup>2</sup> en montaje empotrado bajo tubo. Totalmente instalada, incluyendo conexionado.	10,48	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.3	ud Cuadro de alumbrado público constituido por armario metálico IP-65, IK-10 modelo 4CMD de CEYSA o similar, montado sobre bancada de 300 mm y compuesto por: un módulo de acometida y medición constituido por 3 bases portafusibles de 100A con c/c de 25 A y contador multifunción de energía activa (en regimen de alquiler) de 3x400/230V, 15(60)A, y un módulo de mando y protección hasta cuatro salidas dotado de un interruptor de corte general de 4x25 A, 10 KA, 2 diferenciales de 4x25A 30 mA, 2 PIAs de 4x25 A, 6 KA con interruptor manual para by-pass, 1 diferencial de 2x25A 30 mA, 1 PIA de 2x10 A, 6 KA, 1 PIA de 2x16A 6KA, 1 toma de corriente trescuadro carril DIN de 2x16A+TT, 1 interruptor horario astronómico digital Astro Nova City de ORBIS o similar, incluso p.p. de cableado, conexionado, puesta a tierra con pica indendiente de 2 m de longitud y conductor de cobre aislado verde-amarillo de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Totalmente instalado y funcionando.	4.707,83	CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.4	ud Columna recta galvanizada pintada en color negro de 5.00 m. de altura, modelo OSLOS de Fundición Benito Dúctil o similar, con luminaria asimétrica longitudinal modelo Junior JNR-H Q/CC-DS o similar de CARANDINI, constituida por armadura de aluminio inyactado 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 lámpara incorporada de halogenuros metálicos de 70 W modelo Master City CDO-TT de Philips o similar, y equipo de arranque con reactancia electrónica HID-DV 70/S y regulador de flujo con 5 niveles DYNADIMMER LLC7210 de Philips o similar, incluso caja de protección con fusibles de 6 A, cableado interior con conductor de cobre V-750 de 2x2,5+TT mm², pernos de anclaje y cimentación en dado de hormigón en masa H-200 de 0.5x0.5x0.7 m.Totalmente instalada y funcionando.	738,62	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.5	ud Columna recta galvanizada pintada en color negro de 5.00 m. de altura, modelo OSLOS de Fundición Benito Dúctil o similar, con luminaria asimétrica longitudinal modelo Junior JNR-H Q/CC-Q o similar de CARANDINI, constituida por armadura de aluminio inyactado 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 lámpara incorporada de halogenuros metálicos de 70 W modelo Master City CDO-TT de Philips o similar, y equipo de arranque con reactancia electrónica HID-DV 70/S y regulador de flujo con 5 niveles DYNADIMMER LLC7210 de Philips o similar, incluso caja de protección con fusibles de 6 A, cableado interior con conductor de cobre V-750 de 2x2,5+TT mm², pernos de anclaje y cimentación en dado de hormigón en masa H-200 de 0.5x0.5x0.7 m.Totalmente instalada y funcionando.	738,62	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.6	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 4x10 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm², canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	11,81	ONCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
5.7	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 4x6 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm², canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	9,78	NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.8	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 2x6 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm <sup>2</sup> , canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	8,56	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.9	ud Pica para toma de tierra de alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=14,6 mm. unida mediante soldadura aluminotérmica con o abrazadera con red equipotencial de alumbrado, i/suministro, montaje y medición de resistencia a tierra. Totalmente instalada y conexionada.	19,65	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>6 ACERADOS Y VIALES</b>			
6.1	m <sup>2</sup> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.	6,72	SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.2	m <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
6.3	m <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	14,33	CATORCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.4	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	8,11	OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
6.5	m <sup>2</sup> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m <sup>2</sup> ., incluso barrido y preparación de la superficie.	1,79	UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.6	m <sup>2</sup> Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor tipo AC22 BASE G, con árido con desgaste de los Ángeles<25 fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso betún.	6,71	SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
6.7	m <sup>2</sup> Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor tipo AC16 SURF S, con árido con desgaste de los Ángeles<25 fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso betún.	6,69	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.8	m <sup>2</sup> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m <sup>2</sup> ., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,61	SESENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>7 MARCAS VIALES Y VARIOS</b>			
7.1	m. Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcidica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,36	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2	m. Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcidica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,50	CINCUENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.3	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	21,80	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
7.4	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	27,52	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	165,03	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
7.6	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	139,67	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.7	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	162,03	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
<b>8 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO</b>			
8.1	m3 Suelo seleccionado con las características físicas y químicas que marca el PG-3, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento y medios auxiliares	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
8.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
8.3	ud Suministro y colocación de banco de 1,70 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 2 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo de tabloncillos de madera de pino de suecia de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	176,86	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.4	m. Bordillo de hormigón color monocapa, sección tipo omega, de 12-13x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	10,03	DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS
8.5	m2 Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, granular, compuesto por capa de arena media lavada de río, de 40 cm espesor, lámina geotextil intermedia, subbase drenante formada por encachado de grava de 20 cm de espesor, excavación y vaciado para suelos medios o compactos, apto para juegos con caída máxima de 275 cm, con p.p. de piezas de borde y bisel, terminado.	1,90	UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
8.6	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.	59,34	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.7	ud Suministro y colocación de papelera de chapa de acero esmaltada al horno de 25 l. de capacidad, con herrajes de colgar.	77,93	SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.8	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	314,96	TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.9	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán mediano, de 3x2,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	501,96	QUINIENTOS UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.10	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, de 2,40x2,50 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno y asientos de neumáticos, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	485,23	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
<b>9 ADECUACION LSTB EXISTENTE</b>			
9.1	UD Adecaución o reforma de la instalación en servicio existente por parte de la empresa distribuidora ENDESA correspondiente a la petición de nuevo suministro NSBA-0809201-2 incluyendo los siguientes trabajos: calo en arqueta de registro de baja tensión existente y limpieza posterior a la conexión, entronque y conexión a la red existente de las nuevas instalaciones de red, ampliación de red subterránea de baja tensión con conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1KV de 3(1*240)+ 1*150 mm2 realizando cruce de calle desde el punto de conexión y continuación de la misma hasta los puntos de suministro realizando derivaciones con red con conductor XLPE-06/1KV DE 4(1*50) mm2 Al hasta los módulos de medida	16.811,79	DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.2	UD Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado	121,82	CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3	M3 Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado, nivelado y compactación del fondo de cala al 100% del Proctor Modificado, medido según perfil realmente ejecutado.	4,03	CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
9.4	M3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera cpa de 10 cm de espesor y posterior relleno hasta 10 cm sobre la generatriz superior del tubo, exenta de plasticidad	6,86	SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.5	M3 Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 97% del proctor modificado en la primera tongada y del 100% del proctor modificado el resto de las tongadas. Medido sobre perfil	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.6	UD Arqueta de registro construida con ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor y de dimensiones interiores en planta de 100x100 cm y 130 cm de profundidad, colocado sobre cama de gravilla de 15 cm de espesor y con tapa de fundición reforzada según normativa ENDESA, incluso pp de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior	138,34	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.7	M Canalización formada por 2 tubo de polietileno doble pared de 200 mm, normalizados por ENDESA mandrilados, guías y cinta de balizamiento, instalados sobre zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor y recubierta 10 cm del mismo material sobre la generatriz superior del tubo, excluida arena.	12,69	DOCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.8	M Canalización formada por 1 tubo de polietileno doble pared de 110 mm, normalizados por ENDESA para acometida a equipo de protección y medida de abonado, totalmente terminado	4,69	CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.9	UD Entronque y conexión a la red existente de las instalaciones de extensión que precisan ser trasladadas, incluyen apertura de tierra, localización de línea subterránea de baja tensión directamente enterrada, sustitución de derivación actual por otra de igual sección XLPE-06/1KV DE 4*50 mm <sup>2</sup> Al y mayor longitud hasta un máximo de 2 metros, incluyendo construcción de nuevo monolito de mampostería, y finalmente traslado, colocación y conexionado del módulo de bornas existente. Estos trabajos serán efectuados directamente por ENDESA para garantizar la calidad en el suministro	178,54	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.10	M Línea subterránea instalada bajo tubo alojado en zanja constituida por conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1 KV de 3(1*240)+1*150 mm <sup>2</sup> de sección incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y conexionado	34,38	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.11	UD Puesta a tierra del neutro realizada con conductor de cobre aislado de 50 mm <sup>2</sup> de sección y pica de acero cobre de 2 m de longitud, alojada en arqueta de registro, incluso pp de capuchón termoretractil y pequeño material	22,78	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.12	UD Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado	132,91	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>10 GESTION DE RESIDUOS</b>			
10.1	m3 Gestión de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado. Medido el volumen esponjado.	1,70	UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS
10.2	m3 Gestión de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por : transporte interior, selección, y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	14,45	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.3	m3 Gestión de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: transporte interior y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	16,70	DIECISEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.1	<p><b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b></p> <p>ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	229,29	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
11.2	<p>ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .</p>	289,38	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.3	<p>ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	277,36	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.4	<p>m. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.</p>	7,40	SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.5	<p>ud Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</p>	114,57	CIENTO CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.6	ud Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	642,60	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11.7	ud Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.8	ud Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.9	ud Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,15	CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
11.10	ud Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	22,32	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
11.11	ud Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	25,47	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.12	ud Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	25,47	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.13	m. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.	0,59	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.14	ud Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	3,33	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
11.15	ud Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.16	ud Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	22,63	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.17	ud Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	48,00	CUARENTA Y OCHO EUROS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.18	m. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	2,77	DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.19	ud Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	13,90	TRECE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
11.20	ud Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	285,80	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
11.21	ud Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.	125,68	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.22	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	56,67	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.23	ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
11.24	ud Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,23	UN EURO CON VEINTITRES CÉNTIMOS
11.25	ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0,80	OCHENTA CÉNTIMOS
11.26	ud Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0,50	CINCUENTA CÉNTIMOS
11.27	ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2,40	DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.28	ud Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
11.29	ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	13,22	TRECE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.30	ud Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7,21	SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
11.31	ud Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	18,03	DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
11.32	ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	2,80	DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
11.33	ud Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	2,16	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.34	ud Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
11.35	ud Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	3,60	TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11.36	ud Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7,21	SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
11.37	ud Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7,20	SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
11.38	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	10,39	DIEZ EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.39	ud Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.	58,94	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.40	ud Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	49,77	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL		

Cuadro de precios nº 1

JORGE JIMENEZ RETAMAL

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de transito, 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>	0,10 3,30	3,40
1.2	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de transito, por medios mecánicos, incluso medios auxiliares.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	1,05 4,24	5,29
1.3	m3 Excavación en arquetas de saneamiento, en terrenos de transito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	7,46 4,18	11,64
1.4	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.  <i>Maquinaria</i>	11,23	11,23
1.5	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,59 3,45 10,87	14,91
1.6	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,59 3,45 10,87	14,91
1.7	m2 Entibación simple en zanjas, para profundidad mayor de 2 metros de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	7,43 1,11	8,54
1.8	m3 Relleno de suelo seleccionado con productos procedentes de la excavación o de préstamos, con índice CBR>20, extendido en tongadas de 20 cm de espesor, incluso adquisición, transporte, nivelado, regado y compactado superior al 100% del proctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, medido según perfil, completamente terminado.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,60 3,45 7,41	11,46
	<b>2 RED DE SANEAMIENTO</b>		

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con 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		
	<i>Mano de obra</i>	2,43	
	<i>Materiales</i>	15,81	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,69	
			18,93
2.2	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con 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		
	<i>Mano de obra</i>	2,67	
	<i>Materiales</i>	34,35	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,56	
			38,58
2.3	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con 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		
	<i>Mano de obra</i>	2,91	
	<i>Materiales</i>	60,71	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,84	
			66,46
2.4	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3.5 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	<i>Mano de obra</i>	66,30	
	<i>Maquinaria</i>	56,70	
	<i>Materiales</i>	457,43	
	<i>Resto de Obra</i>	0,07	
			580,50
2.5	ud Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con hormigón prefabricado, dimensiones interiores 620 x 390, con 750 mm de altura, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, con formación de sifón, y con rejilla de fundición tipo C-250 sobre cerco de ángulo, totalmente terminado 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>	36,59	
	<i>Materiales</i>	56,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,65	
			97,54
2.6	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 150 cm. de diámetro interior y de 4.00 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	<i>Mano de obra</i>	67,14	
	<i>Maquinaria</i>	56,70	
	<i>Materiales</i>	523,37	
	<i>Resto de Obra</i>	0,14	
			647,35
	<b>3 RED DE ABASTECIMIENTO</b>		

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	m Tubería de polietileno PE de 160 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	2,80 22,47	25,27
3.2	m. Tubería de polietileno PE de 90 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,40 11,40	12,80
3.3	ud Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 40x40x60 cm. interior, 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/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	27,98 38,37	66,35
3.4	ud Colocación de gotero 2 l/h autocompacto para riego de plantas en zonas verdes, incluso medios auxiliares  <i>Sin descomposición</i>	1,28	1,28
3.5	ud Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=90, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	2,80 31,00	33,80
3.6	ud Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	5,60 5,54	11,14
3.7	m. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,12 1,76	2,88
3.8	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, con salida brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	16,80 334,12	350,92
3.9	ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de 32 mm. 6 atm, conectada a la red principal de abastecimiento de P.E de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación de zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno en una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	131,72 65,28 118,64	315,64

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.10	ud Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=50 mm., tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=50 mm Totalmente terminado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	210,00 879,00 35,78	1.124,78
3.11	ud Boca de riego para zonas verdes, formada por arqueta de 20 x 20 con fabrica de ladrillo toscos de 1/2 pie de espesor en acera, recibido de cerco y tapa de fundido. Llave de corte de 1", incluso excavacion de la zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno, conexion a la red de abastecimiento . Totalmente terminada  <i>Sin descomposición</i>	185,36	185,36
3.12	ud Topo mediante hinca en cruce de carretera para alojamiento de red de abastecimiento 160 mm, por medios mecanicos , incluso carga y transporte de tierras al vertedero, medios auxiliares.  <i>Sin descomposición</i>	10.000,00	10.000,00
<b>4 CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
4.1	m3 Excavación en zanja en terreno de transito, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado nivelado y compactación del fondo de caja al 100% del Próctor Modificado, medido según perfil, realmente ejecutado.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,11 5,10 0,06	6,27
4.2	m3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera capa de 10 cm. de espesor y posterior relleno hasta 10 cm., como mínimo sobre la generatriz superior del tubo; exenta de plasticidad.  <i>Sin descomposición</i>	11,19	11,19
4.3	m3 Relleno localizado en zanjas, arquetas y pozos proyectados en la red, con productos seleccionados procedentes de la excavación <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 97 % del proctor normal en la primera tongada y del 100% del proctor normal el resto de las tongadas.Medido sobre perfil.  <i>Sin descomposición</i>	3,14	3,14
4.4	m3 Relleno localizado en zanjas de cruce. Asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/B/20, montaje de tubos de material termoplástico y relleno con hormigón HM-20/B/20, hasta 10 cm sobre la generatriz superior de los tubos. Medido sobre perfil.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	1,05 0,59 32,70	34,34
4.5	m. Canalización formada por 1 tubo de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,18 0,66	1,84
4.6	m. Canalización formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,18 1,10	2,28

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.7	m. Canalización formada por 3 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 75 mm de diámetro, en red general de alumbrado, incluso cinta de balizamiento; totalmente instalado en zanja sobre cama de arena de río exenta de plasticidad de 10cm. de espesor y recubierta 10 cm. del mismo material sobre la generatriz superior del tubo. Los tubos cumplirán la norma UNE-EN 50.086-2-4. Excluida arena.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,18 1,54	2,72
4.8	ud Arqueta prefabricada no registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con marco metálico y tapa terminada con el mismo tipo de loseta del acerado, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	23,18 4,29 36,37 3,19	67,03
<b>5 INSTALACION ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
5.1	m. Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	4,09 1,59 15,40	21,08
5.2	m. Derivación individual constituida por conductores unipolares de cobre RZ1-0,6/1 KV de 4(1x10) mm <sup>2</sup> en montaje empotrado bajo tubo. Totalmente instalada, incluyendo conexionado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	4,52 5,96	10,48
5.3	ud Cuadro de alumbrado público constituido por armario metálico IP-65, IK-10 modelo 4CMD de CEYSA o similar, montado sobre bancada de 300 mm y compuesto por: un módulo de acometida y medición constituido por 3 bases portafusibles de 100A con c/c de 25 A y contador multifunción de energía activa (en regimen de alquiler) de 3x400/230V, 15(60)A, y un módulo de mando y protección hasta cuatro salidas dotado de un interruptor de corte general de 4x25 A, 10 KA, 2 diferenciales de 4x25A 30 mA, 2 PIAs de 4x25 A, 6 KA con interruptor manual para by-pass, 1 diferencial de 2x25A 30 mA, 1 PIA de 2x10 A, 6 KA, 1 PIA de 2x16A 6KA, 1 toma de corriente trescuadro carril DIN de 2x16A+TT, 1 interruptor horario astronómico digital Astro Nova City de ORBIS o similar, incluso p.p. de cableado, conexionado, puesta a tierra con pica indendiente de 2 m de longitud y conductor de cobre aislado verde-amarillo de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Totalmente instalado y funcionando.  <i>Sin descomposición</i>	4.707,83	4.707,83

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.4	ud Columna recta galvanizada pintada en color negro de 5.00 m. de altura, modelo OSLOS de Fundición Benito Dúctil o similar, con luminaria asimétrica longitudinal modelo Junior JNR-H Q/CC-DS o similar de CARANDINI, constituida por armadura de aluminio inyactado 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 lámpara incorporada de halogenuros metálicos de 70 W modelo Master City CDO-TT de Philips o similar, y equipo de arranque con reactancia electrónica HID-DV 70/S y regulador de flujo con 5 niveles DYNADIMMER LLC7210 de Philips o similar, incluso caja de protección con fusibles de 6 A, cableado interior con conductor de cobre V-750 de 2x2,5+TT mm², pernos de anclaje y cimentación en dado de hormigón en masa H-200 de 0.5x0.5x0.7 m. Totalmente instalada y funcionando.  <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	19,33 713,21 6,08	738,62
5.5	ud Columna recta galvanizada pintada en color negro de 5.00 m. de altura, modelo OSLOS de Fundición Benito Dúctil o similar, con luminaria asimétrica longitudinal modelo Junior JNR-H Q/CC-Q o similar de CARANDINI, constituida por armadura de aluminio inyactado 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 lámpara incorporada de halogenuros metálicos de 70 W modelo Master City CDO-TT de Philips o similar, y equipo de arranque con reactancia electrónica HID-DV 70/S y regulador de flujo con 5 niveles DYNADIMMER LLC7210 de Philips o similar, incluso caja de protección con fusibles de 6 A, cableado interior con conductor de cobre V-750 de 2x2,5+TT mm², pernos de anclaje y cimentación en dado de hormigón en masa H-200 de 0.5x0.5x0.7 m. Totalmente instalada y funcionando.  <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	19,33 713,21 6,08	738,62
5.6	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 4x10 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm², canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  <i>Sin descomposición</i>	11,81	11,81
5.7	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 4x6 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm², canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  <i>Sin descomposición</i>	9,78	9,78
5.8	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor multipolar de cobre de 2x6 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 1x16 mm², canalizados bajo tubo de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  <i>Sin descomposición</i>	8,56	8,56
5.9	ud Pica para toma de tierra de alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=14,6 mm. unida mediante soldadura aluminotérmica con o abrazadera con red equipotencial de alumbrado, i/suministro, montaje y medición de resistencia a tierra. Totalmente instalada y conexionada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	4,99 14,66	19,65
<b>6 ACERADOS Y VIALES</b>			

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.1	m2 Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C. <i>Sin descomposición</i>	6,72	6,72
6.2	m2 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,02 6,44 6,24	12,70
6.3	m2 Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,02 6,58 7,73	14,33
6.4	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	2,94 0,02 5,09 0,06	8,11
6.5	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,02 1,44 0,33	1,79
6.6	m2 Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor tipo AC22 BASE G, con árido con desgaste de los Ángeles<25 fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso betún. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,16 1,67 4,88	6,71
6.7	m2 Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor tipo AC16 SURF S, con árido con desgaste de los Ángeles<25 fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso betún. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,33 1,67 4,69	6,69
6.8	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,07 0,16 0,38	0,61
<b>7 MARCAS VIALES Y VARIOS</b>			
7.1	m. Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,06 0,20 0,10	0,36

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.2	m. Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,11 0,29 0,10	0,50
7.3	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	3,50 13,72 4,58	21,80
7.4	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	4,66 18,28 4,58	27,52
7.5	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	7,00 2,88 147,64 7,51	165,03
7.6	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	5,60 2,30 124,26 7,51	139,67
7.7	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	7,00 2,88 144,64 7,51	162,03
<b>8 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO</b>			
8.1	m3 Suelo seleccionado con las características físicas y químicas que marca el PG-3, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento y medios auxiliares <i>Sin descomposición</i>	1,12	1,12
8.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,07 0,02 1,15	1,24
8.3	ud Suministro y colocación de banco de 1,70 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 2 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo de tablonces de madera de pino de suecia de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave. <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	153,00 23,86	176,86
8.4	m. Bordillo de hormigón color monocapa, sección tipo omega, de 12-13x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. <i>Sin descomposición</i>	10,03	10,03

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.5	m2 Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, granular, compuesto por capa de arena media lavada de río, de 40 cm espesor, lámina geotextil intermedia, subbase drenante formada por encachado de grava de 20 cm de espesor, excavación y vaciado para suelos medios o compactos, apto para juegos con caída máxima de 275 cm, con p.p. de piezas de borde y bisel, terminado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	0,13 1,77	1,90
8.6	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>	8,10 6,15 45,09	59,34
8.7	ud Suministro y colocación de papelera de chapa de acero esmaltada al horno de 25 l. de capacidad, con herrajes de colgar.  <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	66,00 11,93	77,93
8.8	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.  <i>Sin descomposición</i>	314,96	314,96
8.9	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán mediano, de 3x2,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.  <i>Sin descomposición</i>	501,96	501,96
8.10	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, de 2,40x2,50 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno y asientos de neumáticos, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.  <i>Sin descomposición</i>	485,23	485,23
<b>9 ADECUACION LSTB EXISTENTE</b>			
9.1	UD Adecaución o reforma de la instalación en servicio existente por parte de la empresa distribuidora ENDESA correspondiente a la petición de nuevo suministro NSBA-0809201-2 incluyendo los siguientes trabajos: calo en arqueta de registro de baja tensión existente y limpieza posterior a la conexión, entronque y conexión a la red existente de las nuevas instalaciones de red, ampliación de red subterránea de baja tensión con conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1KV de 3(1*240)+ 1*150 mm2 realizando cruce de calle desde el punto de conexión y continuación de la misma hasta los puntos de suministro realizando derivaciones con red con conductor XLPE-06/1KV DE 4(1*50) mm2 Al hasta los módulos de medida  <i>Sin descomposición</i>	16.811,79	16.811,79
9.2	UD Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado  <i>Sin descomposición</i>	121,82	121,82
9.3	M3 Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado, nivelado y compactación del fondo de cala al 100% del Proctor Modificado, medido según perfil realmente ejecutado.  <i>Sin descomposición</i>	4,03	4,03

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.4	M3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera cpa de 10 cm de espesor y posterior relleno hasta 10 cm sobre la generatriz superior del tubo, exenta de plasticidad <i>Sin descomposición</i>	6,86	6,86
9.5	M3 Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 97% del proctor modificado en la primera tongada y del 100% del proctor modificado el resto de las tongadas. Medido sobre perfil <i>Sin descomposición</i>	2,90	2,90
9.6	UD Arqueta de registro construida con ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor y de dimensiones interiores en planta de 100x100 cm y 130 cm de profundidad, colocado sobre cama de gravilla de 15 cm de espesor y con tapa de fundición reforzada según normativa ENDESA, incluso pp de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior <i>Sin descomposición</i>	138,34	138,34
9.7	M Canalización formada por 2 tubo de polietileno doble pared de 200 mm, normalizados por ENDESA mandrilados, guías y cinta de balizamiento, instalados sobre zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor y recubierta 10 cm del mismo material sobre la generatriz superior del tubo, excluida arena. <i>Sin descomposición</i>	12,69	12,69
9.8	M Canalización formada por 1 tubo de polietileno doble pared de 110 mm, normalizados por ENDESA para acometida a equipo de protección y medida de abonado, totalmente terminado <i>Sin descomposición</i>	4,69	4,69
9.9	UD Entronque y conexión a la red existente de las instalaciones de extensión que precisan ser trasladadas, incluyen apertura de tierra, localización de línea subterránea de baja tensión directamente enterrada, sustitución de derivación actual por otra de igual sección XLPE-06/1KV DE 4*50 mm <sup>2</sup> Al y mayor longitud hasta un máximo de 2 metros, incluyendo construcción de nuevo monolito de mampostería, y finalmente traslado, colocación y conexionado del módulo de bornas existente. Estos trabajos serán efectuados directamente por ENDESA para garantizar la calidad en el suministro <i>Sin descomposición</i>	178,54	178,54
9.10	M Línea subterránea instalada bajo tubo alojado en zanja constituida por conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1 KV de 3(1*240)+1*150 mm <sup>2</sup> de sección incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y conexionado <i>Sin descomposición</i>	34,38	34,38
9.11	UD Puesta a tierra del neutro realizada con conductor de cobre aislado de 50 mm <sup>2</sup> de sección y pica de acero cobre de 2 m de longitud, alojada en arqueta de registro, incluso pp de capuchón termoretractil y pequeño material <i>Sin descomposición</i>	22,78	22,78
9.12	UD Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado <i>Sin descomposición</i>	132,91	132,91
<b>10 GESTION DE RESIDUOS</b>			
10.1	m3 Gestión de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado. Medido el volumen esponjado. <i>Maquinaria</i>	1,70	1,70

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.2	m3 Gestión de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por : transporte interior, selección, y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.  <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	10,32 4,13	14,45
10.3	m3 Gestión de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: transporte ininterior y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.  <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	14,10 2,60	16,70
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
11.1	ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste , puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	0,94 228,35	229,29
11.2	ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	0,94 288,44	289,38
11.3	ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	0,94 276,42	277,36
11.4	m. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,59 5,81	7,40
11.5	ud Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.  <i>Materiales</i>	114,57	114,57

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.6	ud Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. <i>Materiales</i>	642,60	642,60
11.7	ud Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	3,57	3,57
11.8	ud Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	3,58	3,58
11.9	ud Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	4,15	4,15
11.10	ud Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,80 20,52	22,32
11.11	ud Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	3,08 0,06 22,32 0,01	25,47
11.12	ud Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Por redondeo</i>	3,08 0,06 22,32 0,01	25,47
11.13	m. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	0,55 0,04	0,59
11.14	ud Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,10 2,23	3,33
11.15	ud Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,10 5,54	6,64
11.16	ud Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	2,20 20,43	22,63

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.17	ud Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	3,30 44,70	48,00
11.18	m. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,15 1,62	2,77
11.19	ud Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,10 12,80	13,90
11.20	ud Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. <i>Materiales</i>	285,80	285,80
11.21	ud Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	65,01 0,03 60,64	125,68
11.22	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	1,10 55,57	56,67
11.23	ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	2,41	2,41
11.24	ud Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	1,23	1,23
11.25	ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	0,80	0,80
11.26	ud Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	0,50	0,50

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.27	ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	2,40	2,40
11.28	ud Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	1,19	1,19
11.29	ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	13,22	13,22
11.30	ud Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	7,21	7,21
11.31	ud Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	18,03	18,03
11.32	ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	2,80	2,80
11.33	ud Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	2,16	2,16
11.34	ud Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	2,41	2,41
11.35	ud Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	3,60	3,60
11.36	ud Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	7,21	7,21
11.37	ud Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	7,20	7,20
11.38	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97. <i>Materiales</i>	10,39	10,39
11.39	ud Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social. <i>Materiales</i>	58,94	58,94

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.40	ud Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  <i>Materiales</i>  ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015 ARQUITECTO MUNICIPAL  JORGE JIMENEZ RETAMAL	49,77	49,77

PRESUPUESTO Y MEDICION

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	<b>M3. Excavación a cielo abierto, en terrenos de tránsito, 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.</b>					4.818,27	3,40	16.382,12
1.2	<b>M3. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos, incluso medios auxiliares.</b>					1.422,55	5,29	7.525,29
1.3	<b>M3. Excavación en arquetas de saneamiento, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</b>					40,15	11,64	467,35
1.4	<b>M3. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</b>					7.943,35	11,23	89.203,82
1.5	<b>M3. Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</b>					2.381,89	14,91	35.513,98
1.6	<b>M3. Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</b>					626,55	14,91	9.341,86
1.7	<b>M2. Entibación simple en zanjas, para profundidad mayor de 2 metros de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.</b>					445,00	8,54	3.800,30
1.8	<b>M3. Relleno de suelo seleccionado con productos procedentes de la excavación o de préstamos, con índice CBR&gt;20, extendido en tongadas de 20 cm de espesor, incluso adquisición, transporte, nivelado, regado y compactado superior al 100% del proctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, medido según perfil, completamente terminado.</b>					2.484,29	11,46	28.469,96

Total presupuesto parcial nº 1 ... 190.704,68

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 RED DE SANEAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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					316,89	18,93	5.998,73
2.2	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con 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					342,85	38,58	13.227,15
2.3	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con 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					364,09	66,46	24.197,42
2.4	Ud. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3.5 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.					10,00	580,50	5.805,00
2.5	Ud. Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con hormigón prefabricado, dimensiones interiores 620 x 390, con 750 mm de altura, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 10 cm de espesor, con formación de sifón, y con rejilla de fundición tipo C-250 sobre cerco de ángulo, totalmente terminado 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.					71,00	97,54	6.925,34
2.6	Ud. Pozo de registro prefabricado completo, de 150 cm. de diámetro interior y de 4.00 m. de altura útil interior media, según las diferentes cotas del terreno, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición 400 mm diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.					5,00	647,35	3.236,75

Total presupuesto parcial n° 2 ... 59.390,39

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 RED DE ABASTECIMIENTO

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	M. Tubería de polietileno PE de 160 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					57,00	25,27	1.440,39
3.2	M.. Tubería de polietileno PE de 90 mm. de diámetro nominal, 10 Atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					2.851,26	12,80	36.496,13
3.3	Ud. Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 40x40x60 cm. interior, 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/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					60,00	66,35	3.981,00
3.4	Ud. Colocación de gotero 2 l/h autocompacto para riego de plantas en zonas verdes, incluso medios auxiliares					0,00	1,28	0,00
3.5	Ud. Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=90, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.					0,00	33,80	0,00
3.6	Ud. Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.					0,00	11,14	0,00
3.7	M.. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					0,00	2,88	0,00
3.8	Ud. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, con salida brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					50,00	350,92	17.546,00
3.9	Ud. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de 32 mm. 6 atm, conectada a la red principal de abastecimiento de P.E de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso excavación de zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno en una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.					47,00	315,64	14.835,08
3.10	Ud. Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=50 mm., tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=50 mm Totalmente terminado.					0,00	1.124,78	0,00

Suma y sigue ... 74.298,60

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 RED DE ABASTECIMIENTO

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.11	<b>Ud. Boca de riego para zonas verdes, formada por arqueta de 20 x 20 con fabrica de ladrillo tosco de 1/2 pie de espesor en acera, recibido de cerco y tapa de fundido. Llave de corte de 1", incluso excavacion de la zanja con tierra a los bordes y con posterior relleno, conexion a la red de abastecimiento . Totalmente terminada</b>					0,00	185,36	0,00
3.12	<b>Ud. Topo mediante hinca en cruce de carretera para alojamiento de red de abastecimiento 160 mm, por medios mecanicos , incluso carga y transporte de tierras al vertedero, medios auxiliares.</b>					1,00	10.000,00	10.000,00

Total presupuesto parcial n° 3 ... 84.298,60

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 ADECUACION LSTB EXISTENTE

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.1	Ud. Adecuación o reforma de la instalación en servicio existente por parte de la empresa distribuidora ENDESA correspondiente a la petición de nuevo suministro NSBA-0809201-2 incluyendo los siguientes trabajos: calo en arqueta de registro de baja tensión existente y limpieza posterior a la conexión, entronque y conexión a la red existente de las nuevas instalaciones de red, ampliación de red subterránea de baja tensión con conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1KV de 3(1*240)+ 1*150 mm2 realizando cruce de calle desde el punto de conexión y continuación de la misma hasta los puntos de suministro realizando derivaciones con red con conductor XLPE-06/1KV DE 4(1*50) mm2 Al hasta los módulos de medida					1,00	16.811,79	16.811,79
9.2	Ud. Módulo de protección y medida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado					2,00	121,82	243,64
9.3	M3. Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la superficie de actuación, perfilado, nivelado y compactación del fondo de cala al 100% del Proctor Modificado, medido según perfil realmente ejecutado.					78,30	4,03	315,55
9.4	M3. Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación con una primera cpa de 10 cm de espesor y posterior relleno hasta 10 cm sobre la generatriz superior del tubo, exenta de plasticidad					8,70	6,86	59,68
9.5	M3. Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados <2cm en la primera tongada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 97% del proctor modificado en la primera tongada y del 100% del proctor modificado el resto de las tongadas. Medido sobre perfil					60,90	2,90	176,61
9.6	Ud. Arqueta de registro construida con ladrillo macizo perforado de 1/2 pie de espesor y de dimensiones interiores en planta de 100x100 cm y 130 cm de profundidad, colocado sobre cama de gravilla de 15 cm de espesor y con tapa de fundición reforzada según normativa ENDESA, incluso pp de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior					7,00	138,34	968,38
9.7	M. Canalización formada por 2 tubo de polietileno doble pared de 200 mm, normalizados por ENDESA mandrilados, guías y cinta de balizamiento, instalados sobre zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor y recubierta 10 cm del mismo material sobre la generatriz superior del tubo, excluida arena.					145,00	12,69	1.840,05
9.8	M. Canalización formada por 1 tubo de polietileno doble pared de 110 mm, normalizados por ENDESA para acometida a equipo de protección y medida de abonado, totalmente terminado					2,00	4,69	9,38
9.9	Ud. Entronque y conexión a la red existente de las instalaciones de extensión que precisan ser trasladadas, incluyen apertura de tierra, localización de línea subterránea de baja tensión directamente enterrada, sustitución de derivación actual por otra de igual sección XLPE-06/1KV DE 4*50 mm2 Al y mayor longitud hasta un máximo de 2 metros, incluyendo construcción de nuevo monolito de mampostería, y finalmente traslado, colocación y conexión del módulo de bornas existente. Estos trabajos serán efectuados directamente por ENDESA para garantizar la calidad en el suministro					4,00	178,54	714,16

Suma y sigue ... 21.139,24

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 ADECUACION LSTB EXISTENTE

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.10	<b>M. Línea subterránea instalada bajo tubo alojado en zanja constituida por conductores unipolares de aluminio XLPE-06/1 KV de 3(1*240)+1*150 mm2 de sección incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y conexionado</b>					75,00	34,38	2.578,50
9.11	<b>Ud. Puesta a tierra del neutro realizada con conductor de cobre aislado de 50 mm2 de sección y pica de acero cobre de 2 m de longitud, alojada en arqueta de registro, incluso pp de capuchón termoretractil y pequeño material</b>					1,00	22,78	22,78
9.12	<b>Ud. Módulo de protección y meida para 1 o 2 abonados normalizado por la empresa distribuidora ENDESA instalado en monolito de mampostería construido con ladrillo h/d recibido con mortero de cemento, exteriormente enfoscado de dimensiones 80x100x30 cm, incluyendo colocación de 4 bases portafusibles de 100 A con c/c, totalmente terminado</b>					1,00	132,91	132,91

Total presupuesto parcial n° 9 ... 23.873,43

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 GESTION DE RESIDUOS

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1	<b>M3. Gestión de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado. Medido el volumen esponjado.</b>					7.943,35	1,70	13.503,70
10.2	<b>M3. Gestión de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por : transporte interior, selección, y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.</b>					0,00	14,45	0,00
10.3	<b>M3. Gestión de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: transporte ininterior y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.</b>					0,00	16,70	0,00

Total presupuesto parcial nº 10 ... 13.503,70

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.1	<b>Ms. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</b>					2,50	229,29	573,23
11.2	<b>Ms. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .</b>					2,50	289,38	723,45
11.3	<b>Ms. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</b>					2,50	277,36	693,40
11.4	<b>M.. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.</b>					20,00	7,40	148,00
11.5	<b>Ud. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</b>					1,00	114,57	114,57
11.6	<b>Ud. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</b>					1,00	642,60	642,60
11.7	<b>Ud. Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>					8,00	3,57	28,56
11.8	<b>Ud. Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</b>					8,00	3,58	28,64

Suma y sigue ... 2.952,45

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.9	Ud. Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					8,00	4,15	33,20
11.10	Ud. Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					6,00	22,32	133,92
11.11	Ud. Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					6,00	25,47	152,82
11.12	Ud. Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					6,00	25,47	152,82
11.13	M.. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.					200,00	0,59	118,00
11.14	Ud. Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.					8,00	3,33	26,64
11.15	Ud. Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.					4,00	6,64	26,56
11.16	Ud. Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).					10,00	22,63	226,30
11.17	Ud. Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).					10,00	48,00	480,00
11.18	M.. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					500,00	2,77	1.385,00
11.19	Ud. Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					50,00	13,90	695,00
11.20	Ud. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.					1,00	285,80	285,80

Suma y sigue ... 6.668,51

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.21	Ud. Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.					1,00	125,68	125,68
11.22	Ud. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					8,00	56,67	453,36
11.23	Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					20,00	2,41	48,20
11.24	Ud. Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00	1,23	12,30
11.25	Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00	0,80	8,00
11.26	Ud. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00	0,50	5,00
11.27	Ud. Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00	2,40	24,00
11.28	Ud. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00	1,19	11,90
11.29	Ud. Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					20,00	13,22	264,40
11.30	Ud. Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					20,00	7,21	144,20
11.31	Ud. Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	18,03	180,30
11.32	Ud. Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	2,80	28,00
11.33	Ud. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	2,16	21,60
11.34	Ud. Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	2,41	24,10
11.35	Ud. Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	3,60	36,00
11.36	Ud. Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	7,21	72,10

Suma y sigue ... 8.127,65

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.37	Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	7,20	72,00
11.38	Ud. Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					10,00	10,39	103,90
11.39	Ud. Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.					0,50	58,94	29,47
11.40	Ud. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					2,50	49,77	124,43

Total presupuesto parcial n° 11 ... 8.457,45

RESUMEN POR CAPITULOS

---

CAPITULO MOVIMIENTO DE TIERRAS	190.704,68
CAPITULO RED DE SANEAMIENTO	59.390,39
CAPITULO RED DE ABASTECIMIENTO	84.298,60
CAPITULO ADECUACION LSTB EXISTENTE	23.873,43
CAPITULO GESTION DE RESIDUOS	13.503,70
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	8.457,45
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>380.228,25</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS TRESCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Proyecto: PRIMERA FASE URBANIZACION LOS CUARTOS DEL SUR

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
Capítulo 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	190.704,68
Capítulo 2 RED DE SANEAMIENTO	59.390,39
Capítulo 3 RED DE ABASTECIMIENTO	84.298,60
Capítulo 9 ADECUACION LSTB EXISTENTE	23.873,43
Capítulo 10 GESTION DE RESIDUOS	13.503,70
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD	8.457,45
Presupuesto de ejecución material	380.228,25
13% de gastos generales	49.429,67
6% de beneficio industrial	22.813,70
Suma	452.471,62
21% IVA	95.019,04
Presupuesto de ejecución por contrata	547.490,66

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2015  
ARQUITECTO MUNICIPAL

JORGE JIMENEZ RETAMAL