

Cuadro de mano de obra

## Cuadro de mano de obra

Página 1

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 MOOA.8a	Oficial 1° construcción.	17,59	72,204 h	1.270,07
2 MOOA11a	Peón especializado construcción.	17,11	18,386 h	314,58
3 MOOA12a	Peón ordinario construcción.	16,83	32,085 h	539,99
4 MOOE.8a	Oficial 1° electricidad.	14,20	943,142 h	13.392,62
5 MOOE.9a	Oficial 2° electricidad.	12,56	842,943 h	10.587,36
			Total mano de obra:	26.104,62

Cuadro de maquinaria

## Cuadro de maquinaria

Página 1

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 MMMA34c	Pala cargadora de neumáticos de potencia entre 71 y 102 CV, capacidad de la pala entre 1.4 y 1.7 m3	17,18	1,104 h	18,97
2 MMMA37a	Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3.	14,27	16,599 h	236,87
3 MMMA10a	Camión hasta 10 tm., de 8 m3 de capacidad, dos ejes, tracción 4x2.	8,19	0,552 h	4,52
4 MMMA10i	Camión de 25 tm., de 20 m3 de capacidad, bañera, dos ejes tracción 4x2.	3,69	2,066 h	7,62
5 MMEM.4f	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc., considerando 8 usos.	1,57	0,850 m3	1,33
6 MMMA.1a	Bandeja vibratoria de compactación BTU 2950.	1,48	6,624 h	9,80
7 MMEM.1ah	Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6 cm. de espesor, de 10 a 20 cm. de ancho y 2 y 2.50 m. de largo, considerando 8 usos.	0,98	0,638 m3	0,63
			Total maquinaria:	279,74

Cuadro de materiales

## Cuadro de materiales

Página 1

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 MBAT.01	Batería de condensadores para centro de día.	7.122,47	1,000 ud	7.122,47
2 MCS.D.11	Cuadro Secundario de Distribución INSTALACIONES.	6.247,55	1,000 ud	6.247,55
3 MCGD.01	Cuadro General de Distribución para centro de día.	4.729,05	1,000 ud	4.729,05
4 miei.011	Instalación interior para centro de día.	4.706,99	1,000 ud	4.706,99
5 MCS.D.01	Cuadro Secundario de Distribución URBANIZACIÓN.	3.730,07	1,000 ud	3.730,07
6 MCS.D.02	Cuadro Secundario de Distribución RECEPCIÓN.	3.122,63	1,000 ud	3.122,63
7 MSAI.001	Conjunto de SAI para centro de día, marca MGE UPS SYSTEMS modelo Galaxy 3000 de 10 KVA.	2.472,87	1,000 ud	2.472,87
8 MCS.D.04	Cuadro Secundario de Distribución HABITACIONES.	2.239,96	1,000 ud	2.239,96
9 MCS.D.03	Cuadro Secundario de Distribución SALAS.	2.173,53	1,000 ud	2.173,53
10 MFI.01	Filtro activo para centro de día para armónicos baja tensión marca Merlin Gerin, modelo AccuSine.	1.771,62	1,000 ud	1.771,62
11 MCS.D.05	Cuadro Secundario de Distribución MANTENIMIENTO.	1.623,03	1,000 ud	1.623,03
12 MCS.D.09	Cuadro Secundario de Distribución COMEDOR.	1.214,92	1,000 ud	1.214,92
13 MCS.D.M.01	Cuadro Secundario de Distribución MANIOBRA y ENCENDIDOS.	1.193,15	1,000 ud	1.193,15
14 MMMei.01	Instalación eléctrica interior para accionamiento de circuitos.	877,85	1,000 ud	877,85
15 mattlf.01	Red de telefonía exterior/interior	709,37	1,000 ud	709,37
16 MDIBAT.01	Derivación interior para batería de condensadores de centro de día.	686,99	1,000 ud	686,99
17 MCGD.05	Cuadro General de Distribución para SAI.	621,90	1,000 ud	621,90
18 fgdf	Alimentación eléctrica y maniobra de unidades de climatización exteriores, interiores y termostatos.	593,20	1,000 ud	593,20
19 matict.02	Instalación de distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite.	465,07	1,000 ud	465,07
20 matict.01	Instalación de captación de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite.	398,63	1,000 ud	398,63
21 MLOU.01	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard, de 265 mm de diámetro, TC-F 32 W.	283,84	6,000 ud	1.703,04
22 MCGP.01	Caja General de Protección y Medida tipo E-10 de 400 A, lectura indirecta.	277,85	1,000 ud	277,85
23 MLOU.02	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard, de 265 mm de diámetro, TC-F 32 W +E.	246,76	5,000 ud	1.233,80
24 MLGA.02	Canalización eléctrica RZ1 0,6/1 KV 3x(1x240)+150 mm <sup>2</sup> , Cu.	227,80	21,000 ml	4.783,80
25 MINDAL.02	Proyector marca Indalux, modelo Zef IZF-R, 70 W.	196,96	2,000 ud	393,92
26 MPH.11	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P D6, con equipo de emergencia.	171,19	7,000 ud	1.198,33
27 MPH.10	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P D6.	150,88	6,000 ud	905,28
28 MKAE.03	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra 3 TC de 16 A 2P+TT, 230 V y 1 TC de 32 A 3P+N+TT, 400 V .	87,21	1,000 ud	87,21
29 MKAE.02	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra 2 TC de 16 A 2P+TT, 230 V, 1 TC de 16 A 3P+TT, 400 V y 1 TC de 32 A 3P+N+TT, 400 V .	79,41	2,000 ud	158,82
30 MELEST.04	Puesto de trabajo de techo sistema AEMSA.	69,15	2,000 ud	138,30
31 MINS.01	Puesto de trabajo en pared marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	63,91	20,000 ud	1.278,20
32 T04020	Madera pino para entibaciones	51,23	0,405 M3	20,75
33 MDAIS.04	Luminaria de emergencia marca Daisalux, modelo Nova N6 TCA, superficie.	50,43	2,000 ud	100,86

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
34 MGEL.06	Regleta fluorescente marca Gelesa, modelo Mini Mobilight, T5 HF de 21 W.	47,59	10,000 ud	475,90
35 MPL.03	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed, tramo final 1.175 mm, T5 HF de 54 W.	45,17	79,000 ud	3.568,43
36 MPL.01	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed, tramo medio 1.088 mm, T5 HF de 54 W.	45,17	136,000 ud	6.143,12
37 OM.02	Kit de emergencia Tridonic 1x54 W.	42,90	118,000 ud	5.062,20
38 MPL.05	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed, tramo final 1.475 mm, T5 HF de 49 W.	40,06	68,000 ud	2.724,08
39 MINNS.01	Puesto de trabajo de suelo sistema AEMSA.	32,97	8,000 ud	263,76
40 MPL.07	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed, tramo final 875 mm, T5 HF de 39 W.	30,58	10,000	305,80
41 T01130	Hormigón HM-25/P/40 de central, de consistencia plástica.	29,82	3,602 M3	107,41
42 PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE 80.301:96/RC-97, a granel.	29,38	0,110 t	3,23
43 MMN.23	Detector de presencia ORBIS, modelo DICROMAT 2.	28,52	38,000 ud	1.083,76
44 PISA.8c	Marco y tapa de fundición de 40x40 cm. y 2.3 cm. de altura.	24,01	25,000 ud	600,25
45 MINS.24	Bandeja portacables metálica perforada 300x80 con tapa, galvanizada en caliente.	15,38	73,500 ml	1.130,43
46 MIE.03	Punto de luz sencillo.	13,45	520,000 ud	6.994,00
47 MINS.229	Bandeja portacables metálica perforada 200x80 con tapa, galvanizada en caliente.	11,63	189,000 ml	2.198,07
48 SAD.04	Pulsador para persianas marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	10,28	10,000 ud	102,80
49 SAD.03	Interruptor tirador marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	7,43	25,000 ud	185,75
50 MBAND.02	Bandeja portacables metálica perforada 150x80 con tapa, galvanizada en caliente.	7,08	157,500 ml	1.115,10
51 MINS.06	Toma de corriente trifásica simple 3P+N+T, 16A+TT, marca LEGRAND.	6,58	4,000 ud	26,32
52 SAD.05	Visor indicador para pasillos y aseos color rojo.	6,21	13,000	80,73
53 PBPC.1eaa	Hormigón preparado H-150 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	6,07	5,000 m3	30,35
54 SAD.02	Cruzamiento marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	5,82	10,000 ud	58,20
55 MINS.12	Toma de corriente monofásica doble 16A+TT, marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	4,48	23,000 ud	103,04
56 PBRA.1bae	Arena de río, de granulometría 0/2, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 40 km.	4,33	46,000 t	199,18
57 PBRG.1fb	Grava triturada caliza de granulometría 10/25, sin lavar, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	4,27	29,325 t	125,22
58 PP001	Caja de conexión a tierra.	4,18	4,000 ud	16,72
59 PIEP.1a	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm.	3,68	20,000 ud	73,60
60 PBRA.1abb	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	3,54	0,391 Tn	1,38

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
61 sad	Conmutador marca MERTEN, serie Artec, color blanco polar.	3,30	24,000 ud	79,20
62 MINS.11	Toma de corriente monofásica simple 16A+TT, marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	2,39	81,000 ud	193,59
63 MINS.25	Interruptor marca MERTEN, serie Artec, color aluminio.	2,37	26,000 ud	61,62
64 MINS.05	Caja PVC de derivación.	2,15	74,000 ud	159,10
65 PBRT.1aa	Zahorra artificial 0/35, lavada, .	2,03	105,984 t	215,15
66 MINS.239	Piezas de unión, consolas y tornillería.	1,52	200,000 ud	304,00
67 PBAD.8a	Desenofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	0,90	0,425 kg	0,38
68 055099	Pica T.T. de 2 m de longitud y 17.3 mm de diámetro.	0,89	2,000 ud	1,78
69 PT2	Cable Cu 1x35mm <sup>2</sup> H07Z1	0,64	96,500 m	61,76
70 MIE.05	Tubo PVC doble capa libre de halógenos de 90mm.	0,63	1.472,000 Ml	927,36
71 PBAA.1a	Agua.	0,52	66,305 m <sup>3</sup>	34,48
72 PEAA.2ag	Juego de pernos de 20 mm	0,52	7,000 ud	3,64
73 PIEC.5c	Cable desnudo de cobre recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección.	0,51	385,000 m	196,35
74 MIE.10	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 25 mm de diámetro.	0,45	198,000 ml	89,10
75 PBRG.1gb	Grava triturada caliza de granulometria 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	0,44	0,500 t	0,22
76 PIEC17d	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa, libre de halógenos, de 25 mm de diámetro.	0,40	75,000 m	30,00
77 PIEC.1af	Cable rígido de cobre, de 1x16 mm <sup>2</sup> , de tensión nominal 450/750 V. H07V-R, con aislamiento de PVC (UNE 21031).	0,39	508,200 m	198,20
78 PBUW.5a	Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0 mm.) suministrado en mazos de 5 Kg.	0,38	6,375 kg	2,42
79 PBUC.6a	Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente.	0,37	3,188 kg	1,18
80 MINS.04	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa, libre de halógenos, de 20 mm de diámetro.	0,35	592,000 ml	207,20
81 T03011	Puntas planas 20x100	0,32	1,214 Kg	0,39
82 MINS.03	Tubo PVC flexible coarrugado IP7, doble capa, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro.	0,27	92,000 ml	24,84
83 057039	Conductor Cu 1x(2x2.5) mm <sup>2</sup> 0.6/1 kV	0,24	198,000 ml	47,52
84 MIE.02	Conductor rígido ES07Z1-K(AS) 1x2,5 mm <sup>2</sup> (Cu).	0,23	3.455,000 ml	794,65
85 055100	Grapa de conexión T.T.	0,15	2,000 ud	0,30
86 OC1	Pletina amarre de conductores.	0,14	25,000 ud	3,50
87 PIEC.6bad	Cable rigido de cobre, de 1x6 mm <sup>2</sup> , de tensión nominal 0.6/1 Kv, tipo RV, con aislamiento polietileno reticulado y cubierta de PVC (UNE 21123).	0,12	2.464,000 m	295,68
88 057061	Tubo tipo urbanización diám. 100 mm	0,12	10,500 ml	1,26
89 PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción del electrodo.	0,11	95,000 u	10,45
90 OC2	Escuadra perforada.	0,01	50,000 ud	0,50
91 sss	Cinta de atención al cable	0,01	506,000 ml	5,06
			Total materiales:	95.710,72

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN</b>				
<b>1.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
1.1.1	CGP.01	ud	<b>Caja General de Protección y Medida tipo E-10 de 400A, con bases de cortacircuitos de 400 amperios, unipolares, cerradas, tipo BUC, colocada en interior de nicho para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para línea general de alimentación de 25-240 mm<sup>2</sup> de entrada-salida en fases y neutro, cartuchos fusibles tipo gG/gL, según normativa de la compañía suministradora, con módulos de medida indirecta para un contador combinado multifunción, tres transformadores de intensidad y módulo de interruptor general de corte de 250 A según esquema normalizado, con tubos de PVC color teja de 160 mm diámetro, para entrada subterránea de conductores, con puerta metálica y cerradura normalizada, colocada en fachada, totalmente instalada, terminada, conectada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	3,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCGP.01	1,000 ud	Caja General de Protección y Medida ti...	277,85
	%	2,000 %	Medios auxiliares	358,13
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>365,29</b>
1.1.2	LGA.02	ml	<b>Línea general de alimentación/derivación individual compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre RZ1 0,6/1 KV 3x(1x240)+150 mm<sup>2</sup>, instalada en bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 200x60, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, medida su longitud desde caja general de protección y medida hasta el Cuadro General de Distribución instalado en el interior del edificio, según trazado y características descritas en el proyecto, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	0,150 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,150 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MLGA.02	1,050 ml	Canalización eléctrica RZ1 0,6/1 KV 3x(...	227,80
	%	2,000 %	Medios auxiliares	243,20
<b>Precio total por ml .....</b>				<b>248,06</b>
1.1.3	CGD.01	ud	<b>Cuadro General de Distribución para centro de día con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con central de medida para gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica marca Merlin Gerin modelo PM870MG montada en Cuadro General de Distribución y conectada al sistema de gestión y control, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado, incluido replanteo y colocación de falso suelo técnico en cuarto de Cuadro General de Distribución mediante paneles de 0,6x0,6 con revestimiento de vinilo antiestático y piezas de elevación metálicas regulables y formación de bancada para elevación toda la apartamenta instalada en el interior, totalmente montado, nivelado y terminado.</b>	
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	10,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCGD.01	1,000 ud	Cuadro General de Distribución para ce...	4.729,05
	%	2,000 %	Medios auxiliares	4.996,65
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>5.096,58</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.4	CGD.05	ud	<b>Cuadro General de Distribución para SAI con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20      71,00
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56      62,80
	MCGD.05	1,000 ud	Cuadro General de Distribución para SAI.	621,90      621,90
	%	2,000 %	Medios auxiliares	755,70      15,11
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>770,81</b>
1.1.5	BAT.01	ud	<b>Batería de condensadores para centro de día para corrección del factor de potencia marca Merlin Gerin, modelo Varset rápida SAH (con contactores estáticos) o equivalente, con filtro de rechazo sintonizado a 135 Hz y características de carga y regulación descritas en el proyecto, instalada en armario metálico, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20      142,00
	MOOE.9a	10,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56      125,60
	MBAT.01	1,000 ud	Batería de condensadores para centro ...	7.122,47      7.122,47
	%	2,000 %	Medios auxiliares	7.390,07      147,80
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>7.537,87</b>
1.1.6	FI.01	ud	<b>Filtro activo para centro de día para armónicos baja tensión marca Merlin Gerin, modelo AccuSine, compuesto por filtro activo, para redes 400V/415V y 50 Hz, grado de protección IP54, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20      71,00
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56      62,80
	MFI.01	1,000 ud	Filtro activo para centro de día para arm...	1.771,62      1.771,62
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1.905,42      38,11
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>1.943,53</b>
1.1.7	SAI.01	ud	<b>Conjunto de SAI para centro de día, marca MGE UPS SYSTEMS modelo Galaxy 3000 de 10 KVA, trifásico/trifásico on-line doble conversión, 30 minutos de autonomía, rectificador-cargador IGBT con sistema PFC, inversor trifásico a transistores con tecnología PWM, contactor estático para transferencia sin corte de la carga a la red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, filtro CEM y tarjeta de contactos secos programable, batería de acumuladores de plomo estanco, sin mantenimiento, monitor operador en el equipo para centralización de las funciones de mando y visualización de medidas, estados e históricos de eventos, incluida tarjeta WEB/SNMP 10-100 MB para gestión del SAI vía red LAN, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20      71,00
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56      62,80
	MSAI.001	1,000 ud	Conjunto de SAI para centro de día, ma...	2.472,87      2.472,87
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2.606,67      52,13
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>2.658,80</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.8	CSD.01	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución URBANIZACIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	8,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCSD.01	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución UR...	3.730,07
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3.944,15
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>4.023,03</b>
1.1.9	CSD.02	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución RECEPCIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCSD.02	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución RE...	3.122,63
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3.256,43
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>3.321,56</b>
1.1.10	CSD.03	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución SALAS con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCSD.03	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución SAL...	2.173,53
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2.307,33
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>2.353,48</b>
1.1.11	CSD.04	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución HABITACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	8,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCSD.04	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución HAB...	2.239,96
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2.454,04
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>2.503,12</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.12	CSD.05	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución MANTENIMIENTO con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCS.D.05	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución MA...	1.623,03
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1.756,83
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>1.791,97</b>
1.1.13	CSD.09	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución COMEDOR con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	5,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCS.D.09	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución CO...	1.214,92
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1.348,72
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>1.375,69</b>
1.1.14	CSD.11	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución INSTALACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	10,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCS.D.11	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución INS...	6.247,55
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6.515,15
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>6.645,45</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.15	CSDM.01	ud	<b>Cuadro Secundario de Distribución MANIOBRA y ENCENDIDOS, para maniobra y accionamiento del encendido de luminarias y tomas de corriente de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, así como la maniobra y accionamiento del resto de circuitos para apagado o encendido en función del uso, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo y una reserva de huecos del 30%, con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, formado por armario metálico para empotrar en pared con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	10,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MCSDM.01	1,000 ud	Cuadro Secundario de Distribución MA...	1.193,15
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1.460,75
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>1.489,97</b>
1.1.16	DIBAT.01	ud	<b>Derivación interior para batería de condensadores de centro de día compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre 3x240+TTx150 mm<sup>2</sup>, con bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadro General de Distribución hasta batería de condensadores instalada en interior de cuarto de instalaciones junto a Cuadro General de Distribución, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	3,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MDIBAT.01	1,000 ud	Derivación interior para batería de cond...	686,99
	%	2,000 %	Medios auxiliares	767,27
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>782,62</b>
1.1.17	IEI.001	ud	<b>Instalación interior para alimentación de circuitos descritos en los esquemas unifilares adjuntos realizada con canalización eléctrica en bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, y tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, incluida bandeja metálica galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta cada uno de los distintos puntos de utilización, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	420,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	420,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	miei.011	1,000 ud	Instalación interior para centro de día.	4.706,99
	%	2,000 %	Medios auxiliares	15.946,19
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>16.265,11</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.18	IE.03	ud	<b>Punto de luz sencillo/conmutado realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montado en falso techo para trazado horizontal y empotrado en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y secciones según esquemas unifilares, incluido conexionado de luminaria y parte proporcional de mecanismo para caja universal con tornillo, tecla y marco de MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MIE.03	1,000 ud	Punto de luz sencillo.	13,45
	%	2,000 %	Medios auxiliares	18,80
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>19,18</b>
1.1.19	IE.12	ud	<b>Interruptor marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.25	1,000 ud	Interruptor marca MERTEN, serie Artec,...	2,37
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,05
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>5,15</b>
1.1.20	IE.13	ud	<b>Conmutador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	sad	1,000 ud	Conmutador marca MERTEN, serie Art...	3,30
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,98
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>6,10</b>
1.1.21	EST.01	ud	<b>Cruzamiento marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	SAD.02	1,000 ud	Cruzamiento marca MERTEN, serie Art...	5,82
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,50
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>8,67</b>
1.1.22	EST.02	ud	<b>Interruptor tirador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con cordón, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	SAD.03	1,000 ud	Interruptor tirador marca MERTEN, seri...	7,43
	%	2,000 %	Medios auxiliares	10,11
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>10,31</b>
1.1.23	EST.03	ud	<b>Pulsador para persianas marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	SAD.04	1,000 ud	Pulsador para persianas marca MERTE...	10,28
	%	2,000 %	Medios auxiliares	12,96
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>13,22</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.24	EST.04	ud	<b>Visor indicador para pasillos y aseos, serie Artec o equivalente, color aluminio, marco embellecedor y caja, con visor para señalización de alarma color rojo, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	SAD.05	1,000	Visor indicador para pasillos y aseos col...	6,21
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,89
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>9,07</b>
1.1.25	ELEST.01	ud	<b>Punto de corriente monofásico simple 16A+TT realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm² de sección, cajas de mecanismos universales con tornillo, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MIE.02	25,000 ml	Conductor rígido ES07Z1-K(AS) 1x2,5 ...	0,23
	MINS.04	4,000 ml	Tubo PVC flexible corrugado IP7, libre d...	0,35
	MINS.05	0,500 ud	Caja PVC de derivación.	2,15
	%	2,000 %	Medios auxiliares	10,91
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>11,13</b>
1.1.26	IE.05	ud	<b>Toma de corriente monofásica simple 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm² de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten, serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.11	1,000 ud	Toma de corriente monofásica simple 1...	2,39
	MIE.02	25,000 ml	Conductor rígido ES07Z1-K(AS) 1x2,5 ...	0,23
	MINS.04	4,000 ml	Tubo PVC flexible corrugado IP7, libre d...	0,35
	MINS.05	0,500 ud	Caja PVC de derivación.	2,15
	%	2,000 %	Medios auxiliares	13,30
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>13,57</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.27	IE.06	ud	<b>Toma de corriente monofásica doble 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.12	1,000 ud	Toma de corriente monofásica doble 16...	4,48
	MIE.02	10,000 ml	Conductor rígido ES07Z1-K(AS) 1x2,5 ...	0,23
	MINS.04	4,000 ml	Tubo PVC flexible corrugado IP7, libre d...	0,35
	MINS.03	4,000 ml	Tubo PVC flexible coarrugado IP7, libre ...	0,27
	MINS.05	0,500 ud	Caja PVC de derivación.	2,15
	%	2,000 %	Medios auxiliares	13,02
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>13,28</b>
1.1.28	ELEST.05	ud	<b>Toma de corriente trifásica tipo industrial 3P+N+T, 32A+TT, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y sección según esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismo para caja de empotrar, base enchufe de 32 Amperios (3P+N+T.T.), marca LEGRAND, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,100 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MIE.02	25,000 ml	Conductor rígido ES07Z1-K(AS) 1x2,5 ...	0,23
	PIEC17d	15,000 m	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble ...	0,40
	MINS.06	1,000 ud	Toma de corriente trifásica simple 3P+...	6,58
	%	2,000 %	Medios auxiliares	21,01
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>21,43</b>
1.1.29	ELEST.02	ud	<b>Puesto de trabajo interior, en pared marca MERTEN, serie Artec, color aluminio, o equivalente, compuesto por marco de 4/5 elementos para montaje horizontal, instalado con tres tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT (1 verde + 2 blancas), una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, una toma de TV en punta o tapa ciega, según descripción en planos, realizado con canalización eléctrica, cableado estructurado y cable coaxial bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm<sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos) y cable coaxial 75 ohmios, incluidos mecanismos para caja universal con tornillos, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca marca MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, marco de 4/5 elementos, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, toma de TV en punta o tapa ciega, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.01	1,000 ud	Puesto de trabajo en pared marca MER...	63,91
	%	2,000 %	Medios auxiliares	90,67
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>92,48</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.30	ELEST.03	ud	<b>Puesto de trabajo de suelo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de suelo portamecanismos para 2 módulos 45x45 Connect, con caja aislante para pavimento, instalada con una toma de corriente monofásica simple 16A+TT, una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm<sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm<sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de suelo, base de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, y tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINNS.01	1,000 ud	Puesto de trabajo de suelo sistema AE...	32,97
	%	2,000 %	Medios auxiliares	59,73
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>60,92</b>
1.1.31	ELEST.04	ud	<b>Puesto de trabajo de techo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de superficie portamecanismos para 4 módulos CS-4, con caja de superficie, instalada con dos tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT(1 roja + 1 blanca), una toma RJ45 Cat 6 red de voz, una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, y una toma Sub D, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm<sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm<sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de superficie, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos y toma Sub D, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,500 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MELEST.04	1,000 ud	Puesto de trabajo de techo sistema AE...	69,15
	%	2,000 %	Medios auxiliares	109,29
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>111,48</b>
1.1.32	KAE.02	ud	<b>Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para aparatación modular y tomas industriales, con 2 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul, 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 16 A 3P+TT, 400 V, color rojo y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.</b>	
	MOOE.8a	1,461 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,461 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MKAE.02	1,000 ud	Cofrets marca Schneider Electric, mode...	79,41
	%	2,000 %	Medios auxiliares	118,51
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>120,88</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.33	KAE.03	ud	<b>Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para apartament modular y tomas industriales, con 3 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.</b>	
	MOOE.8a	1,461 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,461 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MKAE.03	1,000 ud	Cofrets marca Schneider Electric, mode...	87,21
	%	2,000 %	Medios auxiliares	126,31
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>128,84</b>
1.1.34	ESD.002	ud	<b>Detector de presencia de techo para accionamiento de los circuitos de alumbrado y ventilación de aseos marca ORBIS, modelo DICROMAT 2+ o equivalente, color blanco, para montaje empotrado en techo, totalmente conectado, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,066 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,066 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MMN.23	1,000 ud	Detector de presencia ORBIS, modelo ...	28,52
	%	2,000 %	Medios auxiliares	30,29
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>30,90</b>
1.1.35	SIE.01	ud	<b>Videoportero para centro de día marca Siedle, serie Classic, color aluminio, compuesto por dos placas con audio y video exteriores, una en la puerta de acceso principal al edificio y otra en la puerta de servicio, con receptor en receción, control de accesos, abrepuestas, electrocerraduras, tendido y cableado para conexión de unidades, canalización completa, accesorios y piezas especiales, totalmente replanteado,, nivelado, instalado, terminado y comprobado</b>	
			Sin descomposición	3.296,94
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>3.296,94</b>
1.1.36	EST.002	ud	<b>Instalación eléctrica interior para accionamiento de circuitos con maniobra realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.</b>	
	MMMei.01	1,000 ud	Instalación eléctrica interior para accion...	877,85
	MOOE.8a	9,844 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	9,844 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1.141,27
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1.164,10</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.37	CLIM.35	ud	<b>Alimentación eléctrica y maniobra de unidades de climatización exteriores, interiores y termostatos, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre tipo manguera multipolares con sección y aislamiento según esquemas unifilares, medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta unidad exterior e interior para alimentación eléctrica, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados RZ1-K(AS) y 1x(5x2,5) mm<sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad exterior hasta unidad interior, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados AS07Z1-K(AS) y 2(1x1,5) mm<sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad interior hasta termostato y, manguera para control de todo el sistema de climatización, con conductores de cobre aislados S0Z1-K(AS+), apantallados, 2(1x1,5) mm<sup>2</sup> de sección medida su longitud para la interconexión de todas las unidades de climatización tanto interiores como exteriores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	6,562 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	6,562 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	fgdf	1,000 ud	Alimentación eléctrica y maniobra de un...	593,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	768,80
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>784,18</b>
1.1.38	BAND.02	ml	<b>Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 150x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,033 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MBAND.02	1,050 ml	Bandeja portacables metálica perforada...	7,08
	MINS.239	0,500 ud	Piezas de unión, consolas y tornillería.	1,52
	%	2,000 %	Medios auxiliares	9,07
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>9,25</b>
1.1.39	IE.129	ml	<b>Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,063 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,063 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.229	1,050 ml	Bandeja portacables metálica perforada...	11,63
	MINS.239	0,500 ud	Piezas de unión, consolas y tornillería.	1,52
	%	2,000 %	Medios auxiliares	14,65
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>14,94</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.40	ELEST.06	ml	<b>Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,033 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINS.24	1,050 ml	Bandeja portacables metálica perforada...	15,38
	MINS.239	0,500 ud	Piezas de unión, consolas y tornillería.	1,52
	%	2,000 %	Medios auxiliares	17,79
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>18,15</b>
1.1.41	EIEP.4a	ml	<b>Conducción de puesta a tierra para edificio colocada en suelo de sótano, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra y armaduras de cimentación mediante grapas de sujeción, completamente tendida, colocada y conectada.</b>	
	PIEP.2a	0,200 u	Taco y collarín p/sujeción	0,11
	PIEC.5c	1,100 m	Cable desnudo Cu recocido 35 mm².	0,51
	MOOE.8a	0,032 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,03
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>1,05</b>
1.1.42	EIEP.1a	ud	<b>Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.</b>	
	MOOE.8a	0,063 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,063 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	PIEP.1a	1,000 ud	Electrodo pica aceroØ14mm lg2.0m	3,68
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,36
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>5,47</b>
1.1.43	EIEP.2a	ud	<b>Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación.</b>	
	MOOE.8a	0,063 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,063 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	PIEP.2a	1,000 u	Taco y collarín p/sujeción	0,11
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,79
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1,83</b>
1.1.44	EIEP.6a	ml	<b>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado AS07Z1-K(AS) de 35 mm² de sección color amarillo-verde, empotrado y aislado con bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, con doble capa, libre de halógenos incluso parte proporcional de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada, conectada, comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	0,063 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,063 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	PT2	1,100 m	Cable Cu 1x35mm2 H07Z1	0,64
	PIEC17d	1,000 m	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble ...	0,40
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,78
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>2,84</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.45	EST.001	ud	<b>Caja de conexión para toma de tierra formada por puente de conexión y envolvente instalada en arqueta, totalmente montada e instalada.</b>	
	MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,063 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	PP001	1,000 ud	Caja de conexión a tierra.	4,18
	PT2	20,000 m	Cable Cu 1x35mm2 H07Z1	0,64
	%	2,000 %	Medios auxiliares	18,24
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>18,60</b>
<b>1.2 LUMINARIAS</b>				
1.2.1	PL.01	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.01	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea contínu...	45,17
	%	2,000 %	Medios auxiliares	50,52
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>51,53</b>
1.2.2	PL.02	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.01	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea contínu...	45,17
	OM.02	1,000 ud	Kit de emergencia Tridonic 1x54 W.	42,90
	%	2,000 %	Medios auxiliares	93,42
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>95,29</b>
1.2.3	PL.03	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.03	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea contínu...	45,17
	%	2,000 %	Medios auxiliares	50,52
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>51,53</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.4	PL.04	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.03	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea continu...	45,17
	OM.02	1,000 ud	Kit de emergencia Tridonic 1x54 W.	42,90
	%	2,000 %	Medios auxiliares	93,42
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>95,29</b>
1.2.5	PL.05	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,200 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.05	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea continu...	40,06
	%	2,000 %	Medios auxiliares	45,41
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>46,32</b>
1.2.6	PL.06	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,329 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,329 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.05	1,000 ud	Luminaria empotrada para línea continu...	40,06
	OM.02	1,000 ud	Kit de emergencia Tridonic 1x54 W.	42,90
	%	2,000 %	Medios auxiliares	91,76
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>93,60</b>
1.2.7	PL.07	ud	<b>Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 875 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 39 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,329 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,329 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPL.07	1,000	Luminaria empotrada para línea continu...	30,58
	OM.02	1,000 ud	Kit de emergencia Tridonic 1x54 W.	42,90
	%	2,000 %	Medios auxiliares	82,28
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>83,93</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.8	GEL.06	ud	<b>Regleta fluorescente marca Gelesa, modelo Mini Mobilight o equivalente, para interior de armarios con interruptor sensor que se activa por movimiento con una lámpara fluorescente T5 HF de 21 W, reflector integrado, equipo electrónico, con sujeciones y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	2,000 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MGEL.06	1,000 ud	Regleta fluorescente marca Gelesa, mo...	47,59
	%	2,000 %	Medios auxiliares	101,11
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>103,13</b>
1.2.9	PH.10	ud	<b>Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,241 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,241 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPH.10	1,000 ud	Luminaria de superficie, marca Philips, ...	150,88
	%	2,000 %	Medios auxiliares	157,33
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>160,48</b>
1.2.10	PH.11	ud	<b>Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,241 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,242 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MPH.11	1,000 ud	Luminaria de superficie, marca Philips, ...	171,19
	%	2,000 %	Medios auxiliares	177,65
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>181,20</b>
1.2.11	LOU.01	ud	<b>Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria y equipo electrónico, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,818 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,818 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MLOU.01	1,000 ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pul...	283,84
	%	2,000 %	Medios auxiliares	305,73
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>311,84</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.12	LOU.02	ud	<b>Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, y equipo de emergencia electrónico, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria, equipo electrónico y equipo de emergencia, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	0,656 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,656 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MLOU.02	1,000 ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pul...	246,76
	%	2,000 %	Medios auxiliares	264,32
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>269,61</b>
1.2.13	DAIS.04	ud	<b>Luminaria de emergencia marca Daisalux, modelo Hydra N7 o equivalente, superficie, con difusor biplano opal KBO, base y reflector de policarbonato y difusor opal, con lámpara fluorescente FL 8 W y 350 lm, con autonomía de 1 hora, baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V, etiqueta de señalización, con microprocesador para funcionamiento en modo autotest, incluida parte proporcional de bus-tam para sistema de gestión centralizada DaisaTest, con todos los elementos u central de gestión, incluido software y puesta en marcha, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOE.8a	0,365 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	0,365 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MDAIS.04	1,000 ud	Luminaria de emergencia marca Daisal...	50,43
	%	2,000 %	Medios auxiliares	60,19
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>61,39</b>
1.2.14	INDAL.02	ud	<b>Proyector marca Indalux, modelo Zef IZF-R o equivalente, con cuerpo en fundición de aluminio, color gris, RAL 7035 IP67 IK 10, para una lámpara de halógena CDM-R111 70 W/830/40º, con equipo electrónico dentro de caja porta equipos, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
	MOOE.8a	1,312 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	1,312 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MINDAL.02	1,000 ud	Proyector marca Indalux, modelo Zef IZ...	196,96
	%	2,000 %	Medios auxiliares	232,07
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>236,71</b>
1.2.15	FER.02	ud	<b>Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
Sin descomposición				27,92
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>27,92</b>
1.2.16	FER.03	ud	<b>Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W y equipo de emergencia electrónico, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.</b>	
Sin descomposición				69,14
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>69,14</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.17	VIA.01	ud	Luminaria de balizamiento y señalización en pared marca Viabizzuno, modelo raggio incasso, incluidos todos los accesorios de empotramiento en pared, para una lámpara halógena de 10 W, G4, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	90,64
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>90,64</b>
1.2.18	NOR.01	ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo Biarritz, 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estancia, IP68, IK08, clase II, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	231,39
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>231,39</b>
1.2.19	NOR.02	ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo mini Biarritz, 1xTL5 24 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estancia, IP65, IK07, clase III, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 24 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	310,93
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>310,93</b>
1.2.20	ILU.01	ud	Aplique d pared marac Vibia, modelo Swing 0525-01 o equivalente, color niquel satinado, para una lámpara de 60 W, G9, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Sin descomposición	180,77
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>180,77</b>
1.2.21	ILU.02	ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 8449 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	245,86
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>245,86</b>
1.2.22	ILU.03	ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2194 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	202,46
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>202,46</b>
1.2.23	ILU.04	ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 6812 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 443, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Sin descomposición	188,01
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>188,01</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.2.24	ILU.05	ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2919 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-S de 5 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 485, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.		
			Sin descomposición	227,77	
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>227,77</b>	
1.2.25	ILU.06	ud	Luminaria de empotrable de suelo marca iGuzzini, modelo Light Up garden o equivalente, para una lámpara HIT de 70 W, con caja de empotramiento, IP67, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.		
			Sin descomposición	155,46	
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>155,46</b>	
1.2.26	ILU.07	ud	Conjunto de luminaria de leds color blanco, para iluminación inferior de bancos compuesta por línea de leds para exterior montada en perfil metálico con difusor, incluidos equipos de arranque, alimentación y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.		
			Sin descomposición	1.543,77	
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1.543,77</b>	
1.2.27	ILU.08	ud	Luminaria formada por perfil rectangular de acero galvanizado de 15x15 y brazo de 45º de 3,50 m de altura total, con puerta de acceso a equipos, placa de anclaje y difusor para dos lámpara fluorescente compactas de 42 W cada una, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.		
			Sin descomposición	896,62	
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>896,62</b>	
<b>1.3 URBANIZACIÓN</b>					
1.3.1	52013	ml	Zanja para alumbrado urbanización, de 0,40x0,70 m, por medios mecánicos o manual según proceda, incluso capa de arena, 3 tubos tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro y cinta de atención al cable, tapado de la misma, compactación al 98% del proctor normal y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente finalizada.		
	MOOE.8a	0,066 h	Oficial 1º electricidad.	14,20	0,94
	ECMZ.1cc	0,220 m3	Excv zanja medios retro	6,28	1,38
	55025	0,100 m3	Arena de río 0/2.	6,55	0,66
	55039	3,200 ml	Tubo PVC doble capa libre de halógeno...	0,73	2,34
	ECMR.6ab	0,120 m3	Relleno extendido zahorra artificial	6,99	0,84
	sss	1,100 ml	Cinta de atención al cable	0,01	0,01
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6,17	0,12
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>		<b>6,29</b>
1.3.2	5214	ml	Canalización para alumbrado de plaza formada tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 25 mm de diámetro puentado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, con colocación en solera de hormigón, totalmente montada, instalada y conexionada.		
	MOOE.8a	0,066 h	Oficial 1º electricidad.	14,20	0,94
	MIE.10	1,100 ml	Tubo PVC flexible corrugado IP7, doble ...	0,45	0,50
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,44	0,03
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>		<b>1,47</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.3.3	52025	ud	<b>Colocación de luminaria empotrada en suelo, incluida excavación de tierras y retirada de sobrantes, con relleno y extendido de gravas alrededor de luminaria para realización de drenaje, incluso compactación, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOA.8a	0,328 h	Oficial 1º construcción.	17,59
	ECMZ.3dc	0,200 m3	Excv pozo, todo tipo terreno, retro	1,75
	ECMR.6ec	0,150 m3	Relleno extendido gravas mtnv	7,76
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,28</b>
1.3.4	PP010	ud	<b>Cimentación de columna, formada por zapata de hormigón H-250 de dimensiones 1x1x1 m. y cuatro pernos de anclaje de 20 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud, y codo de tubo de PVC de 90 mm., para recibir placa de asiento, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	MOOA.8a	0,132 h	Oficial 1º construcción.	17,59
	ECMZ.3dc	0,490 m3	Excv pozo, todo tipo terreno, retro	1,75
	U04054	0,490 M3	Hormigón en masa HM-25/P/40	44,47
	PEAA.2ag	1,000 ud	Juego de pernos de 20 mm	0,52
	057061	1,500 ml	Tubo tipo urbanización diám. 90 mm	0,12
	%	2,000 %	Medios auxiliares	25,67
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>26,18</b>
1.3.5	54033	ud	<b>Puesta a tierra de columnas y armarios, compuesta por pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud, grapa de conexión y cable de Cu. bicolor de 16 mm² de sección, colocada.</b>	
	MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	055099	1,000 ud	Pica T.T. 2m longitud y 17.3mm diam.	0,89
	055100	1,000 ud	Grapa de conexión T.T.	0,15
	PIEC.1af	1,100 m	Cable Cu rig 1x16mm2 450/750V	0,39
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,94
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1,98</b>
1.3.6	52010	ud	<b>Arqueta de registro de 70x70x60 cm de dimensiones exteriores, en base de luminarias y cambios de dirección a base de muros de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, tapa de registro y marco metálico de 40x40 cm, pletina de amarre de conductores y pequeño material, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.</b>	
	55023	0,200 m3	Hormigón preparado H-150 plástica.	6,51
	EEEM.2aa	0,850 m2	Encofrado muro alt <1.5 1 cara	2,97
	55034	0,010 m3	Mortero cemento Portland, 1:3(M-160a)	51,46
	55035	1,000 ud	Marco y tapa fundición 40x40 cm	46,77
	55036	1,000 ud	Pletina amarre conductores, colocada	0,24
	55037	2,000 ud	Escuadra perforada, colocada.	0,11
	55038	0,020 m3	Grava triturada caliza 20/40 lavada.	1,65
	ECMZ.3dc	0,320 m3	Excv pozo, todo tipo terreno, retro	1,75
	%	2,000 %	Medios auxiliares	52,15
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>53,19</b>
1.3.7	52014	ml	<b>Conductor eléctrico unipolar de Cu de 1x6 mm² de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo en conducción enterrada, para alimentación de puntos de luz, con realización de empalmes en base portafusibles instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.</b>	
	MOOE.8a	0,013 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	PIEC.6bad	1,100 m	Cable Cu 1x6mm2 0.6/1 Kv RV	0,12
	057092	1,000 PA	Elementos auxiliares.	0,01
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,32
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>0,33</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.3.8	hgha.02	ml	<b>Conductor eléctrico bipolar de Cu 1x(2x2.5) mm<sup>2</sup> de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 50 mm de diámetro puentado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, para alimentación de luminarias instaladas en vial, con realización de empalmes dentro de la regleta de la propia luminaria instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.</b>	
	MOOE.8a	0,014 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	057039	1,100 ml	Conductor Cu 1x(2x2.5) mm <sup>2</sup> 0.6/1 kV	0,24
	057092	1,000 PA	Elementos auxiliares.	0,01
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,47
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>0,48</b>
1.3.9	52015	ml	<b>Conducción puesta tierra para luminarias instalada con conductor de cobre aislado H07Z1 de 16 mm<sup>2</sup> de sección color amarillo-verde, instalada bajo tubo tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de tendido y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada y conectada.</b>	
	MOOE.8a	0,033 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	PIEC.1af	1,100 m	Cable Cu rig 1x16mm <sup>2</sup> 450/750V	0,39
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,90
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>0,92</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACION...</b>				
<b>2.1 CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN</b>				
2.1.1	ICT.01	ud	<b>Instalación de captación de radiodifusión sonora y televisión para señales terrenales y satélite compuesta por antenas para la captación de señales FM, VHF y UHF para señales de radiodifusión sonora digital y televisión digital terrenal y antenas para la recepción de señal digital satélite de los satélites Astra e Hispasat marca TELEVÉS o equivalente, incluidos todos los elementos de anclaje, seguridad, línea de vida, escaleras de acceso, soportes, cabecera compuesta por equipo de amplificación conjunto, mezcla de señales y fuentes de alimentación para la perfecta distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite, totalmente montada, conectada comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	3,281 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	3,281 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	matict.01	1,000 ud	Instalación de captación de radiodifusió...	398,63
	%	3,000 %	Medios auxiliares	486,43
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>501,02</b>
2.1.2	ICT.02	ud	<b>Instalación de distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite compuesta por red doble de distribución con cable coaxial instalado en interior de tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, con registros y cajas de derivación instalados en patinillo de instalaciones, incluidos todos los elementos de distribución, derivadores y distribuidores marca TELEVÉS o equivalente, tomas de TV de tipo final, en pared, marca Merten, serie Artec, color aluminio, totalmente replanteada, montada, colocada, conectada, comprobada y verificada.</b>	
	MOOE.8a	6,562 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	MOOE.9a	6,562 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	matict.02	1,000 ud	Instalación de distribución de señales d...	465,07
	%	3,000 %	Medios auxiliares	640,67
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>659,89</b>
<b>2.2 TELEFONÍA</b>				
2.2.1	TLF.001	ud	<b>Red de telefonía exterior/interior para conexión de centro de día con la red de operadores exterior según ICT, compuesta por arqueta de entrada, acometida de cable de teléfono de 25 pares, punto de conexión y distribución instalado con todos los elementos de conexión y distribución para la contratación y puesta en servicio de la instalación con las compañías operadoras, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada y comprobada.</b>	
	MOOE.9a	6,568 h	Oficial 2º electricidad.	12,56
	MOOE.8a	6,568 h	Oficial 1º electricidad.	14,20
	matlrf.01	1,000 ud	Red de telefonía exterior/interior	709,37
	%	3,000 %	Medios auxiliares	885,13
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>911,68</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 VARIOS</b>				
3.1	IE.001	Ud	<b>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación eléctrica de baja tensión completamente terminada, incluyendo apertura y tapado de rozas, apertura y tapado de agujeros en paramentos, colocación de pasamuros, fijación de soportes, construcción de bancadas, construcción de hornacinas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, descarga y elevación de materiales, trabajos de albañilería, cerrajería, reformas y andamiaje, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, pintado de desperfectos y, en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. En el precio se incluyen todos los pasos de tuberías y conductos a través de forjados y paramentos que pudieran ser necesarios para la normal ejecución de la instalación que ocupa éste capítulo. La sección de los pasos será variable en función de las necesidades.</b>	
	IE.001.01	1,000 Ud	Conjunto de ayudas de obra civil.	854,30
	%	3,000 %	Medios auxiliares	854,30
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>879,93</b>
3.2	IE.002	Ud	<b>Legalización instalación eléctrica de baja tensión que incluye la confección de cuantos documentos técnicos sean necesarios, tramitación de expedientes y pago de tasas para la legalización del conjunto de las instalaciones ante los Organismos Oficiales y Compañías Suministradoras.</b>	
	IE.002.01	1,000 Ud	Legalización de instalación eléctrica de ...	3.297,37
	%	3,000 %	Medios auxiliares	3.297,37
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>3.396,29</b>

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
<b>1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
1.1.1	Ud	Caja General de Protección y Medida tipo E-10 de 400A, con bases de cortacircuitos de 400 amperios, unipolares, cerradas, tipo BUC, colocada en interior de nicho para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para línea general de alimentación de 25-240 mm <sup>2</sup> de entrada-salida en fases y neutro, cartuchos fusibles tipo gG/gL, según normativa de la compañía suministradora, con módulos de medida indirecta para un contador combinado multifunción, tres transformadores de intensidad y módulo de interruptor general de corte de 250 A según esquema normalizado, con tubos de PVC color teja de 160 mm diámetro, para entrada subterránea de conductores, con puerta metálica y cerradura normalizada, colocada en fachada, totalmente instalada, terminada, conectada y verificada.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.2	MI	Línea general de alimentación/derivación individual compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre RZ1 0,6/1 KV 3x(1x240)+150 mm <sup>2</sup> , instalada en bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 200x60, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, medida su longitud desde caja general de protección y medida hasta el Cuadro General de Distribución instalado en el interior del edificio, según trazado y características descritas en el proyecto, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.	
			Total ml .....: 20,000
1.1.3	Ud	Cuadro General de Distribución para centro de día con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con central de medida para gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica marca Merlin Gerin modelo PM870MG montada en Cuadro General de Distribución y conectada al sistema de gestión y control, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado, incluido replanteo y colocación de falso suelo técnico en cuarto de Cuadro General de Distribución mediante paneles de 0,6x0,6 con revestimiento de vinilo antiestático y piezas de elevación metálicas regulables y formación de bancada para elevación toda la aparamenta instalada en el interior, totalmente montado, nivelado y terminado.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.4	Ud	Cuadro General de Distribución para SAI con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.5	Ud	Batería de condensadores para centro de día para corrección del factor de potencia marca Merlin Gerin, modelo Varset rápida SAH (con contactores estáticos) o equivalente, con filtro de rechazo sintonizado a 135 Hz y características de carga y regulación descritas en el proyecto, instalada en armario metálico, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.6	Ud	Filtro activo para centro de día para armónicos baja tensión marca Merlin Gerin, modelo AccuSine, compuesto por filtro activo, para redes 400V/415V y 50 Hz, grado de protección IP54, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.7	Ud	Conjunto de SAI para centro de día, marca MGE UPS SYSTEMS modelo Galaxy 3000 de 10 KVA, trifásico/trifásico on-line doble conversión, 30 minutos de autonomía, rectificador-cargador IGBT con sistema PFC, inversor trifásico a transistores con tecnología PWM, contactor estático para transferencia sin corte de la carga a la red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, filtro CEM y tarjeta de contactos secos programable, batería de acumuladores de plomo estanco, sin mantenimiento, monitor operador en el equipo para centralización de las funciones de mando y visualización de medidas, estados e históricos de eventos, incluida tarjeta WEB/SNMP 10-100 MB para gestión del SAI vía red LAN, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.	
			Total ud .....: 1,000

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
1.1.8	Ud	Cuadro Secundario de Distribución URBANIZACIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.9	Ud	Cuadro Secundario de Distribución RECEPCIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.10	Ud	Cuadro Secundario de Distribución SALAS con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.11	Ud	Cuadro Secundario de Distribución HABITACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.12	Ud	Cuadro Secundario de Distribución MANTENIMIENTO con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.13	Ud	Cuadro Secundario de Distribución COMEDOR con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>
1.1.14	Ud	Cuadro Secundario de Distribución INSTALACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total ud .....: 1,000
1.1.15	Ud	Cuadro Secundario de Distribución MANIOBRA y ENCENDIDOS, para maniobra y accionamiento del encendido de luminarias y tomas de corriente de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, así como la maniobra y accionamiento del resto de circuitos para apagado o encendido en función del uso, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo y una reserva de huecos del 30%, con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, formado por armario metálico para empotrar en pared con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.16	Ud	Derivación interior para batería de condensadores de centro de día compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre 3x240+TTx150 mm <sup>2</sup> , con bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadro General de Distribución hasta batería de condensadores instalada en interior de cuarto de instalaciones junto a Cuadro General de Distribución, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.17	Ud	Instalación interior para alimentación de circuitos descritos en los esquemas unifilares adjuntos realizada con canalización eléctrica en bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, y tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, incluida bandeja metálica galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta cada uno de los distintos puntos de utilización, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.	
			Total ud .....: 1,000
1.1.18	Ud	Punto de luz sencillo/conmutado realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montado en falso techo para trazado horizontal y empotrado en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y secciones según esquemas unifilares, incluido conexionado de luminaria y parte proporcional de mecanismo para caja universal con tornillo, tecla y marco de MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Total ud .....: 520,000
1.1.19	Ud	Interruptor marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Total ud .....: 26,000
1.1.20	Ud	Conmutador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Total ud .....: 24,000
1.1.21	Ud	Cruzamiento marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Total ud .....: 10,000
1.1.22	Ud	Interruptor tirador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con cordón, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
		<b>Total ud .....</b>	<b>25,000</b>
1.1.23	Ud	Pulsador para persianas marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>10,000</b>
1.1.24	Ud	Visor indicador para pasillos y aseos, serie Artec o equivalente, color aluminio, marco embellecedor y caja, con visor para señalización de alarma color rojo, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>13,000</b>
1.1.25	Ud	Punto de corriente monofásico simple 16A+TT realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, cajas de mecanismos universales con tornillo, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>44,000</b>
1.1.26	Ud	Toma de corriente monofásica simple 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten, serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>81,000</b>
1.1.27	Ud	Toma de corriente monofásica doble 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>23,000</b>
1.1.28	Ud	Toma de corriente trifásica tipo industrial 3P+N+T, 32A+TT, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y sección según esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismo para caja de empotrar, base enchufe de 32 Amperios (3P+N+T.T.), marca LEGRAND, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>4,000</b>
1.1.29	Ud	Puesto de trabajo interior, en pared marca MERTEN, serie Artec, color aluminio, o equivalente, compuesto por marco de 4/5 elementos para montaje horizontal, instalado con tres tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT (1 verde + 2 blancas), una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, una toma de TV en punta o tapa ciega, según descripción en planos, realizado con canalización eléctrica, cableado estructurado y cable coaxial bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos) y cable coaxial 75 ohmios, incluidos mecanismos para caja universal con tornillos, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, marco de 4/5 elementos, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, toma de TV en punta o tapa ciega, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
		<b>Total ud .....</b>	<b>20,000</b>

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1.30	Ud	Puesto de trabajo de suelo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de suelo portamecanismos para 2 módulos 45x45 Connect, con caja aislante para pavimento, instalada con una toma de corriente monofásica simple 16A+TT, una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de suelo, base de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, y tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			8,000
1.1.31	Ud	Puesto de trabajo de techo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de superficie portamecanismos para 4 módulos CS-4, con caja de superficie, instalada con dos tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT(1 roja + 1 blanca), una toma RJ45 Cat 6 red de voz, una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, y una toma Sub D, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de superficie, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos y toma Sub D, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			2,000
1.1.32	Ud	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para apartamento modular y tomas industriales, con 2 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul, 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 16 A 3P+TT, 400 V, color rojo y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.	
Total ud .....			2,000
1.1.33	Ud	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para apartamento modular y tomas industriales, con 3 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.	
Total ud .....			1,000
1.1.34	Ud	Detector de presencia de techo para accionamiento de los circuitos de alumbrado y ventilación de aseos marca ORBIS, modelo DICROMAT 2+ o equivalente, color blanco, para montaje empotrado en techo, totalmente conectado, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			38,000
1.1.35	Ud	Videoportero para centro de día marca Siedle, serie Classic, color aluminio, compuesto por dos placas con audio y video exteriores, una en la puerta de acceso principal al edificio y otra en la puerta de servicio, con receptor en recepción, control de accesos, abrepuertas, electrocerraduras, tendido y cableado para conexión de unidades, canalización completa, accesorios y piezas especiales, totalmente replanteado,, nivelado, instalado, terminado y comprobado	
Total ud .....			1,000
1.1.36	Ud	Instalación eléctrica interior para accionamiento de circuitos con maniobra realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.	
Total ud .....			1,000

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1.37	Ud	Alimentación eléctrica y maniobra de unidades de climatización exteriores, interiores y termostatos, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre tipo manguera multipolares con sección y aislamiento según esquemas unifilares, medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta unidad exterior e interior para alimentación eléctrica, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados RZ1-K(AS) y 1x(5x2,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad exterior hasta unidad interior, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados AS07Z1-K(AS) y 2(1x1,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad interior hasta termostato y, manguera para control de todo el sistema de climatización, con conductores de cobre aislados S0Z1-K(AS+), apantallados, 2(1x1,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud para la interconexión de todas las unidades de climatización tanto interiores como exteriores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>
1.1.38	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 150x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ml .....: 150,000</b>
1.1.39	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ml .....: 180,000</b>
1.1.40	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ml .....: 70,000</b>
1.1.41	MI	Conducción de puesta a tierra para edificio colocada en suelo de sótano, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra y armaduras de cimentación mediante grapas de sujeción, completamente tendida, colocada y conectada.	
			<b>Total ml .....: 350,000</b>
1.1.42	Ud	Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.	
			<b>Total ud .....: 20,000</b>
1.1.43	Ud	Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación.	
			<b>Total ud .....: 25,000</b>
1.1.44	MI	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado AS07Z1-K(AS) de 35 mm <sup>2</sup> de sección color amarillo-verde, empotrado y aislado con bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, con doble capa, libre de halógenos incluso parte proporcional de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada, conectada, comprobada y verificada.	
			<b>Total ml .....: 15,000</b>
1.1.45	Ud	Caja de conexión para toma de tierra formada por puente de conexión y envolvente instalada en arqueta, totalmente montada e instalada.	
			<b>Total ud .....: 4,000</b>

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
<b>1.2.- LUMINARIAS</b>			
1.2.1	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 103,000
1.2.2	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 33,000
1.2.3	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 43,000
1.2.4	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 36,000
1.2.5	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 29,000
1.2.6	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 39,000
1.2.7	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 875 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 39 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 10,000
1.2.8	Ud	Regleta fluorescente marca Gelesa, modelo Mini Mobilight o equivalente, para interior de armarios con interruptor sensor que se activa por movimiento con una lámpara fluorescente T5 HF de 21 W, reflector integrado, equipo electrónico, con sujecciones y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 10,000
1.2.9	Ud	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 6,000

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.2.10	Ud	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
Total ud .....			7,000
1.2.11	Ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria y equipo electrónico, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			6,000
1.2.12	Ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, y equipo de emergencia electrónico, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria, equipo electrónico y equipo de emergencia, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			5,000
1.2.13	Ud	Luminaria de emergencia marca Daisalux, modelo Hydra N7 o equivalente, superficie, con difusor biplano opal KBO, base y reflector de policarbonato y difusor opal, con lámpara fluorescente FL 8 W y 350 lm, con autonomía de 1 hora, baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V, etiqueta de señalización, con microprocesador para funcionamiento en modo autotest, incluida parte proporcional de bus-tam para sistema de gestión centralizada DaisaTest, con todos los elementos u central de gestión, incluido software y puesta en marcha, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
Total ud .....			2,000
1.2.14	Ud	Proyector marca Indalux, modelo Zef IZF-R o equivalente, con cuerpo en fundición de aluminio, color gris, RAL 7035 IP67 IK 10, para una lámpara de halógena CDM-R111 70 W/830/40º, con equipo electrónico dentro de caja porta equipos, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			2,000
1.2.15	Ud	Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			22,000
1.2.16	Ud	Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W y equipo de emergencia electrónico, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
Total ud .....			10,000
1.2.17	Ud	Luminaria de balizamiento y señalización en pared marca Viabizzuno, modelo raggio incasso, incluidos todos los accesorios de empotramiento en pared, para una lámpara halógena de 10 W, G4, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
Total ud .....			10,000
1.2.18	Ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo Biarritz, 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, IP68, IK08, clase II, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
Total ud .....			56,000

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.2.19	Ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo mini Biarritz, 1xTL5 24 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, IP65, IK07, clase III, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 24 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 15,000
1.2.20	Ud	Aplique d pared marac Vibia, modelo Swing 0525-01 o equivalente, color níquel satinado, para una lámpara de 60 W, G9, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.	
			Total ud .....: 10,000
1.2.21	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 8449 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 5,000
1.2.22	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2194 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 5,000
1.2.23	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 6812 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 443, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 19,000
1.2.24	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2919 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-S de 5 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 485, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 21,000
1.2.25	Ud	Luminaria de empotrable de suelo marca iGuzzini, modelo Light Up garden o equivalente, para una lámpara HIT de 70 W, con caja de empotramiento, IP67, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 15,000
1.2.26	Ud	Conjunto de luminaria de leds color blanco, para iluminación inferior de bancos compuesta por línea de leds para exterior montada en perfil metálico con difusor, incluidos equipos de arranque, alimentación y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 1,000
1.2.27	Ud	Luminaria formada por perfil rectangular de acero galvanizado de 15x15 y brazo de 45º de 3,50 m de altura total, con puerta de acceso a equipos, placa de anclaje y difusor para dos lámpara fluorescente compactas de 42 W cada una, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			Total ud .....: 7,000
<b>1.3.- URBANIZACIÓN</b>			
1.3.1	MI	Zanja para alumbrado urbanización, de 0,40x0,70 m, por medios mecánicos o manual según proceda, incluso capa de arena, 3 tubos tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro y cinta de atención al cable, tapado de la misma, compactación al 98% del proctor normal y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente finalizada.	
			Total ml .....: 460,000
1.3.2	MI	Canalización para alumbrado de plaza formada tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 25 mm de diámetro puenteado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, con colocación en solera de hormigón, totalmente montada, instalada y conexionada.	
			Total ml .....: 180,000

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
1.3.3	Ud	Colocación de luminaria empotrada en suelo, incluida excavación de tierras y retirada de sobrantes, con relleno y extendido de gravas alrededor de luminaria para realización de drenaje, incluso compactación, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ud .....: 115,000</b>
1.3.4	Ud	Cimentación de columna, formada por zapata de hormigón H-250 de dimensiones 1x1x1 m. y cuatro pernos de anclaje de 20 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud, y codo de tubo de PVC de 90 mm., para recibir placa de asiento, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ud .....: 7,000</b>
1.3.5	Ud	Puesta a tierra de columnas y armarios, compuesta por pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud, grapa de conexión y cable de Cu. bicolor de 16 mm <sup>2</sup> de sección, colocada.	
			<b>Total ud .....: 2,000</b>
1.3.6	Ud	Arqueta de registro de 70x70x60 cm de dimensiones exteriores, en base de luminarias y cambios de dirección a base de muros de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, tapa de registro y marco metálico de 40x40 cm, pletina de amarre de conductores y pequeño material, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.	
			<b>Total ud .....: 25,000</b>
1.3.7	MI	Conductor eléctrico unipolar de Cu de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo en conducción enterrada, para alimentación de puntos de luz, con realización de empalmes en base portafusibles instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.	
			<b>Total ml .....: 2.240,000</b>
1.3.8	MI	Conductor eléctrico bipolar de Cu 1x(2x2.5) mm <sup>2</sup> de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 50 mm de diámetro puentado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, para alimentación de luminarias instaladas en vial, con realización de empalmes dentro de la regleta de la propia luminaria instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.	
			<b>Total ml .....: 180,000</b>
1.3.9	MI	Conducción puesta tierra para luminarias instalada con conductor de cobre aislado H07Z1 de 16 mm <sup>2</sup> de sección color amarillo-verde, instalada bajo tubo tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de tendido y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada y conectada.	
			<b>Total ml .....: 460,000</b>

Presupuesto parcial nº 2 INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición
<b>2.1.- CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN</b>			
2.1.1	Ud	Instalación de captación de radiodifusión sonora y televisión para señales terrenales y satélite compuesta por antenas para la captación de señales FM, VHF y UHF para señales de radiodifusión sonora digital y televisión digital terrenal y antenas para la recepción de señal digital satélite de los satélites Astra e Hispasat marca TELEVÉS o equivalente, incluidos todos los elementos de anclaje, seguridad, línea de vida, escaleras de acceso, soportes, cabecera compuesta por equipo de amplificación conjunto, mezcla de señales y fuentes de alimentación para la perfecta distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite, totalmente montada, conectada comprobada y verificada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>
2.1.2	Ud	Instalación de distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite compuesta por red doble de distribución con cable coaxial instalado en interior de tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, con registros y cajas de derivación instalados en patinillo de instalaciones, incluidos todos los elementos de distribución, derivadores y distribuidores marca TELEVÉS o equivalente, tomas de TV de tipo final, en pared, marca Merten, serie Artec, color aluminio, totalmente replanteada, montada, colocada, conectada, comprobada y verificada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>
<b>2.2.- TELEFONÍA</b>			
2.2.1	Ud	Red de telefonía exterior/interior para conexión de centro de día con la red de operadores exterior según ICT, compuesta por arqueta de entrada, acometida de cable de teléfono de 25 pares, punto de conexión y distribución instalado con todos los elementos de conexión y distribución para la contratación y puesta en servicio de la instalación con las compañías operadoras, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada y comprobada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 3 VARIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
3.1	Ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación eléctrica de baja tensión completamente terminada, incluyendo apertura y tapado de rozas, apertura y tapado de agujeros en paramentos, colocación de pasamuros, fijación de soportes, construcción de bancadas, construcción de hornacinas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, descarga y elevación de materiales, trabajos de albañilería, cerrajería, reformas y andamiaje, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, pintado de desperfectos y, en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. En el precio se incluyen todos los pasos de tuberías y conductos a través de forjados y paramentos que pudieran ser necesarios para la normal ejecución de la instalación que ocupa éste capítulo. La sección de los pasos será variable en función de las necesidades.	
			<b>Total Ud .....: 1,000</b>
3.2	Ud	Legalización instalación eléctrica de baja tensión que incluye la confección de cuantos documentos técnicos sean necesarios, tramitación de expedientes y pago de tasas para la legalización del conjunto de las instalaciones ante los Organismos Oficiales y Compañías Suministradoras.	
			<b>Total Ud .....: 1,000</b>

Alicante, febrero de 2009

Alejandro Sánchez Ortiz - arquitecto

Esteban Parres Ferri - ingeniero técnico industrial

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
1.1.1	Ud	Caja General de Protección y Medida tipo E-10 de 400A, con bases de cortacircuitos de 400 amperios, unipolares, cerradas, tipo BUC, colocada en interior de nicho para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para línea general de alimentación de 25-240 mm <sup>2</sup> de entrada-salida en fases y neutro, cartuchos fusibles tipo gG/gL, según normativa de la compañía suministradora, con módulos de medida indirecta para un contador combinado multifunción, tres transformadores de intensidad y módulo de interruptor general de corte de 250 A según esquema normalizado, con tubos de PVC color teja de 160 mm diámetro, para entrada subterránea de conductores, con puerta metálica y cerradura normalizada, colocada en fachada, totalmente instalada, terminada, conectada y verificada.			
			Total ud .....	1,000	365,29
1.1.2	MI	Línea general de alimentación/derivación individual compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre RZ1 0,6/1 KV 3x(1x240)+150 mm <sup>2</sup> , instalada en bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 200x60, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, medida su longitud desde caja general de protección y medida hasta el Cuadro General de Distribución instalado en el interior del edificio, según trazado y características descritas en el proyecto, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.			
			Total ml .....	20,000	4.961,20
1.1.3	Ud	Cuadro General de Distribución para centro de día con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con central de medida para gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica marca Merlin Gerin modelo PM870MG montada en Cuadro General de Distribución y conectada al sistema de gestión y control, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado, incluido replanteo y colocación de falso suelo técnico en cuarto de Cuadro General de Distribución mediante paneles de 0,6x0,6 con revestimiento de vinilo antiestático y piezas de elevación metálicas regulables y formación de bancada para elevación toda la aparamenta instalada en el interior, totalmente montado, nivelado y terminado.			
			Total ud .....	1,000	5.096,58
1.1.4	Ud	Cuadro General de Distribución para SAI con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, con todos los accesorios de montaje, armario metálico con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
			Total ud .....	1,000	770,81
1.1.5	Ud	Batería de condensadores para centro de día para corrección del factor de potencia marca Merlin Gerin, modelo Varsset rápida SAH (con contactores estáticos) o equivalente, con filtro de rechazo sintonizado a 135 Hz y características de carga y regulación descritas en el proyecto, instalada en armario metálico, totalmente montada, instalada, conexionada y verificada.			
			Total ud .....	1,000	7.537,87
1.1.6	Ud	Filtro activo para centro de día para armónicos baja tensión marca Merlin Gerin, modelo AccuSine, compuesto por filtro activo, para redes 400V/415V y 50 Hz, grado de protección IP54, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.			
			Total ud .....	1,000	1.943,53
1.1.7	Ud	Conjunto de SAI para centro de día, marca MGE UPS SYSTEMS modelo Galaxy 3000 de 10 KVA, trifásico/trifásico on-line doble conversión, 30 minutos de autonomía, rectificador-cargador IGBT con sistema PFC, inversor trifásico a transistores con tecnología PWM, contactor estático para transferencia sin corte de la carga a la red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, filtro CEM y tarjeta de contactos secos programable, batería de acumuladores de plomo estanco, sin mantenimiento, monitor operador en el equipo para centralización de las funciones de mando y visualización de medidas, estados e históricos de eventos, incluida tarjeta WEB/SNMP 10-100 MB para gestión del SAI vía red LAN, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.			
			Total ud .....	1,000	2.658,80

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
1.1.8	Ud	Cuadro Secundario de Distribución URBANIZACIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	4.023,03	4.023,03
1.1.9	Ud	Cuadro Secundario de Distribución RECEPCIÓN con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	3.321,56	3.321,56
1.1.10	Ud	Cuadro Secundario de Distribución SALAS con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	2.353,48	2.353,48
1.1.11	Ud	Cuadro Secundario de Distribución HABITACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	2.503,12	2.503,12
1.1.12	Ud	Cuadro Secundario de Distribución MANTENIMIENTO con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	1.791,97	1.791,97
1.1.13	Ud	Cuadro Secundario de Distribución COMEDOR con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		Total ud .....	1,000	1.375,69	1.375,69
1.1.14	Ud	Cuadro Secundario de Distribución INSTALACIONES con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, con todos los elementos descritos en los esquemas unifilares adjuntos y una reserva de huecos del 30%, formado por armario metálico para empotrar, con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, incluida maniobra y accionamiento del encendido de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>6.645,45</b>	<b>6.645,45</b>
1.1.15	Ud	Cuadro Secundario de Distribución MANIOBRA y ENCENDIDOS, para maniobra y accionamiento del encendido de luminarias y tomas de corriente de las zonas generales, distribuidores, pasillos y dependencias que no están controlados desde los encendidos marcados en los planos, así como la maniobra y accionamiento del resto de circuitos para apagado o encendido en función del uso, con los contactores, interruptores, relés y programadores correspondientes para su maniobra según replanteo y una reserva de huecos del 30%, con armario y protecciones marca Merlin Gerin o equivalente, formado por armario metálico para empotrar en pared con puerta transparente, cerradura, embarrado de protección, totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1.489,97</b>	<b>1.489,97</b>
1.1.16	Ud	Derivación interior para batería de condensadores de centro de día compuesta por canalización eléctrica con conductores de cobre 3x240+TTx150 mm <sup>2</sup> , con bandeja metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, conductores de cobre, RZ1 0,6/1 KV, en sistema trifásico, incluida bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadro General de Distribución hasta batería de condensadores instalada en interior de cuarto de instalaciones junto a Cuadro General de Distribución, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>782,62</b>	<b>782,62</b>
1.1.17	Ud	Instalación interior para alimentación de circuitos descritos en los esquemas unifilares adjuntos realizada con canalización eléctrica en bandeja metálica perforada galvanizada en caliente, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, y tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, incluida bandeja metálica galvanizada en caliente, con tapa galvanizada, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, con sección tal que permita ampliar en un 100 % la sección de los conductores, de medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta cada uno de los distintos puntos de utilización, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>16.265,11</b>	<b>16.265,11</b>
1.1.18	Ud	Punto de luz sencillo/conmutado realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montado en falso techo para trazado horizontal y empotrado en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y secciones según esquemas unifilares, incluido conexionado de luminaria y parte proporcional de mecanismo para caja universal con tornillo, tecla y marco de MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>520,000</b>	<b>19,18</b>	<b>9.973,60</b>
1.1.19	Ud	Interruptor marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>26,000</b>	<b>5,15</b>	<b>133,90</b>
1.1.20	Ud	Conmutador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>24,000</b>	<b>6,10</b>	<b>146,40</b>
1.1.21	Ud	Cruzamiento marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>10,000</b>	<b>8,67</b>	<b>86,70</b>
1.1.22	Ud	Interruptor tirador marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con cordón, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....	25,000	10,31	257,75
1.1.23	Ud	Pulsador para persianas marca MERTEN, serie Artec o equivalente, color aluminio, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	10,000	13,22	132,20
1.1.24	Ud	Visor indicador para pasillos y aseos, serie Artec o equivalente, color aluminio, marco embellecedor y caja, con visor para señalización de alarma color rojo, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	13,000	9,07	117,91
1.1.25	Ud	Punto de corriente monofásico simple 16A+TT realizado con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, cajas de mecanismos universales con tornillo, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	44,000	11,13	489,72
1.1.26	Ud	Toma de corriente monofásica simple 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten, serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	81,000	13,57	1.099,17
1.1.27	Ud	Toma de corriente monofásica doble 16A+TT realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluido mecanismo para caja universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca Merten serie Artec color aluminio o equivalente, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	23,000	13,28	305,44
1.1.28	Ud	Toma de corriente trifásica tipo industrial 3P+N+T, 32A+TT, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y sección según esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismo para caja de empotrar, base enchufe de 32 Amperios (3P+N+T.T.), marca LEGRAND, marco, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	4,000	21,43	85,72
1.1.29	Ud	Puesto de trabajo interior, en pared marca MERTEN, serie Artec, color aluminio, o equivalente, compuesto por marco de 4/5 elementos para montaje horizontal, instalado con tres tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT (1 verde + 2 blancas), una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, una toma de TV en punta o tapa ciega, según descripción en planos, realizado con canalización eléctrica, cableado estructurado y cable coaxial bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados RZ1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos) y cable coaxial 75 ohmios, incluidos mecanismos para caja universal con tornillos, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca MERTEN, serie Artec, color aluminio o equivalente, marco de 4/5 elementos, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, toma de TV en punta o tapa ciega, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	20,000	92,48	1.849,60

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
1.1.30	Ud	Puesto de trabajo de suelo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de suelo portamecanismos para 2 módulos 45x45 Connect, con caja aislante para pavimento, instalada con una toma de corriente monofásica simple 16A+TT, una toma RJ45 Cat 6 red de voz y una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de suelo, base de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, y tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	8,000	60,92	487,36
1.1.31	Ud	Puesto de trabajo de techo sistema AEMSA o equivalente, compuesto por caja de superficie portamecanismos para 4 módulos CS-4, con caja de superficie, instalada con dos tomas de corriente monofásicas simples 16A+TT(1 roja + 1 blanca), una toma RJ45 Cat 6 red de voz, una toma RJ45 para red de datos, con guardapolvos, y una toma Sub D, realizado con canalización eléctrica y cableado estructurado bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, conductores de cobre unipolar aislados ES07Z1-K(AS) y 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y cableado estructurado con conductor manguera de 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> de sección, UTP, Cat 6, LSZH (Libre de halógenos), incluidos mecanismos para caja de superficie, bases de enchufe de 16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" marca AEMSA o equivalente, marco, tomas RJ45 Cat 6 con guardapolvos y toma Sub D, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	2,000	111,48	222,96
1.1.32	Ud	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para apartamento modular y tomas industriales, con 2 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul, 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 16 A 3P+TT, 400 V, color rojo y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.			
		Total ud .....	2,000	120,88	241,76
1.1.33	Ud	Cofrets marca Schneider Electric, modelo Kaedra o equivalente, compuesto por armario tipo cofret estanco, preparado para apartamento modular y tomas industriales, con 3 bases de corriente inclinadas, con tapa, de 16 A 2P+TT, 230 V, color azul y 1 base de corriente inclinada, con tapa, de 32 A 3P+N+TT, 400 V, color rojo, protección magnetotérmica y diferencial, marca Merlin Gerin o equivalente, para protección de las tomas industriales, totalmente montado, conectado, comprobado y verificado.			
		Total ud .....	1,000	128,84	128,84
1.1.34	Ud	Detector de presencia de techo para accionamiento de los circuitos de alumbrado y ventilación de aseos marca ORBIS, modelo DICROMAT 2+ o equivalente, color blanco, para montaje empotrado en techo, totalmente conectado, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	38,000	30,90	1.174,20
1.1.35	Ud	Videoportero para centro de día marca Siedle, serie Classic, color aluminio, compuesto por dos placas con audio y video exteriores, una en la puerta de acceso principal al edificio y otra en la puerta de servicio, con receptor en receción, control de accesos, abrepuertas, electrocerraduras, tendido y cableado para conexión de unidades, canalización completa, accesorios y piezas especiales, totalmente replanteado,, nivelado, instalado, terminado y comprobado			
		Total ud .....	1,000	3.296,94	3.296,94
1.1.36	Ud	Instalación eléctrica interior para accionamiento de circuitos con maniobra realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre unipolar aislados con secciones y características descritas en los esquemas unifilares, incluida parte proporcional de mecanismos, relés, relojes, programadores y contactores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.			
		Total ud .....	1,000	1.164,10	1.164,10

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.37	Ud	Alimentación eléctrica y maniobra de unidades de climatización exteriores, interiores y termostatos, realizada con canalización eléctrica bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, conductores de cobre tipo manguera multipolares con sección y aislamiento según esquemas unifilares, medida su longitud desde Cuadros Secundarios de Distribución hasta unidad exterior e interior para alimentación eléctrica, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados RZ1-K(AS) y 1x(5x2,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad exterior hasta unidad interior, manguera para maniobra de unidades interiores instaladas, con conductores de cobre aislados AS07Z1-K(AS) y 2(1x1,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud desde unidad interior hasta termostato y, manguera para control de todo el sistema de climatización, con conductores de cobre aislados S0Z1-K(AS+), apantallados, 2(1x1,5) mm <sup>2</sup> de sección medida su longitud para la interconexión de todas las unidades de climatización tanto interiores como exteriores, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada, comprobada y verificada.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>784,18</b>	<b>784,18</b>
1.1.38	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 150x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		<b>Total ml .....</b>	<b>150,000</b>	<b>9,25</b>	<b>1.387,50</b>
1.1.39	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		<b>Total ml .....</b>	<b>180,000</b>	<b>14,94</b>	<b>2.689,20</b>
1.1.40	MI	Bandeja portacables metálica perforada marca AEMSA, tipo METALNORMA o equivalente, de 300x80, con tapa, bandeja y tapa galvanizada en caliente, y todos los elementos de unión, soportes de sujeción, todo ello en el color de la estancia que atraviesen o, en su defecto, color negro Ral 9005, puesta a tierra cada 10 m y piezas especiales, para conducciones de fuerza, alumbrado, voz, datos y video, incluida parte proporcional de codos, piezas de unión, consolas de suspensión y tornillería, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		<b>Total ml .....</b>	<b>70,000</b>	<b>18,15</b>	<b>1.270,50</b>
1.1.41	MI	Conducción de puesta a tierra para edificio colocada en suelo de sótano, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra y armaduras de cimentación mediante grapas de sujeción, completamente tendida, colocada y conectada.			
		<b>Total ml .....</b>	<b>350,000</b>	<b>1,05</b>	<b>367,50</b>
1.1.42	Ud	Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>20,000</b>	<b>5,47</b>	<b>109,40</b>
1.1.43	Ud	Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>25,000</b>	<b>1,83</b>	<b>45,75</b>
1.1.44	MI	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado AS07Z1-K(AS) de 35 mm <sup>2</sup> de sección color amarillo-verde, empotrado y aislado con bajo tubo de PVC flexible IP7, corrugado, con doble capa, libre de halógenos incluso parte proporcional de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada, conectada, comprobada y verificada.			
		<b>Total ml .....</b>	<b>15,000</b>	<b>2,84</b>	<b>42,60</b>
1.1.45	Ud	Caja de conexión para toma de tierra formada por puente de conexión y envolvente instalada en arqueta, totalmente montada e instalada.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>4,000</b>	<b>18,60</b>	<b>74,40</b>

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Total subcapítulo 1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>					<b>92.051,38</b>
<b>1.2.- LUMINARIAS</b>					
1.2.1	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	103,000	51,53	5.307,59
1.2.2	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo medio 1.088 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	33,000	95,29	3.144,57
1.2.3	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	43,000	51,53	2.215,79
1.2.4	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.175 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 54 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	36,000	95,29	3.430,44
1.2.5	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	29,000	46,32	1.343,28
1.2.6	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 1.475 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 49 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	39,000	93,60	3.650,40
1.2.7	Ud	Luminaria empotrada para línea continua, marca Prolicht, modelo UTAH recessed o equivalente, tramo final 875 mm, color Ral 9006, para una lámpara fluorescente T5 HF de 39 W, cuerpo en aluminio de extrusión, difusor opal de alto rendimiento, con tapas y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	10,000	83,93	839,30
1.2.8	Ud	Regleta fluorescente marca Gelesa, modelo Mini Mobilight o equivalente, para interior de armarios con interruptor sensor que se activa por movimiento con una lámpara fluorescente T5 HF de 21 W, reflector integrado, equipo electrónico, con sujecciones y anclajes, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	10,000	103,13	1.031,30

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.9	Ud	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....:	6,000	160,48	962,88
1.2.10	Ud	Luminaria de superficie, marca Philips, modelo TCW-596 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, con carcasa de poliéster reforzado y óptica OLC, instalada en superficie, color blanco (WH), para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....:	7,000	181,20	1.268,40
1.2.11	Ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria y equipo electrónico, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....:	6,000	311,84	1.871,04
1.2.12	Ud	Luminaria empotrable, marca Louis Pulsen, modelo Munkegaard o equivalente, color plata, de 265 mm de diámetro, para una lámpara fluorescente compacta TC-F 32 W, y equipo de emergencia electrónico, con difusor de cristal blanco opal, con equipo auxiliar de alimentación alojado en caja, conexión rápida a luminaria, equipo electrónico y equipo de emergencia, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....:	5,000	269,61	1.348,05
1.2.13	Ud	Luminaria de emergencia marca Daisalux, modelo Hydra N7 o equivalente, superficie, con difusor biplano opal KBO, base y reflector de policarbonato y difusor opal, con lámpara fluorescente FL 8 W y 350 lm, con autonomía de 1 hora, baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V, etiqueta de señalización, con microprocesador para funcionamiento en modo autotest, incluida parte proporcional de bus-tam para sistema de gestión centralizada DaisaTest, con todos los elementos u central de gestión, incluido software y puesta en marcha, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....:	2,000	61,39	122,78
1.2.14	Ud	Proyector marca Indalux, modelo Zef IZF-R o equivalente, con cuerpo en fundición de aluminio, color gris, RAL 7035 IP67 IK 10, para una lámpara de halógena CDM-R111 70 W/830/40º, con equipo electrónico dentro de caja porta equipos, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....:	2,000	236,71	473,42
1.2.15	Ud	Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....:	22,000	27,92	614,24
1.2.16	Ud	Downlight empotrable, marca Ferram o equivalente, serie 2025.18 RE, Ø=130, con cierre opal, color gris metalizado, para una lámpara fluorescente compactas TC-DEL 18 W y equipo de emergencia electrónico, cuerpo y soporte en chapa de acero estampado, reflector de aluminio metalizado especular, cristal de protección opal, incluida lámpara y todos los accesorios de montaje, con equipo electrónico y kit de emergencia Tridonic, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....:	10,000	69,14	691,40
1.2.17	Ud	Luminaria de balizamiento y señalización en pared marca Viabizzuno, modelo raggio incasso, incluidos todos los accesorios de empotramiento en pared, para una lámpara halógena de 10 W, G4, incluida lámpara y accesorios, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....:	10,000	90,64	906,40

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.18	Ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo Biarritz, 1xTL5 49 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, IP68, IK08, clase II, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 49 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	56,000	231,39	12.957,84
1.2.19	Ud	Luminaria de exterior, marca Norka, modelo mini Biarritz, 1xTL5 24 W HF-P o equivalente, tipo pantalla fluorescente estanca, IP65, IK07, clase III, con funda transopal, para una lámpara fluorescente tipo 1xTL5 24 W, con equipo de arranque electrónico incorporado (HF-P D6), incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	15,000	310,93	4.663,95
1.2.20	Ud	Aplique d pared marac Vibia, modelo Swing 0525-01 o equivalente, color níquel satinado, para una lámpara de 60 W, G9, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteado, montado, nivelado, colocado, conectado y comprobado.			
		Total ud .....	10,000	180,77	1.807,70
1.2.21	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 8449 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	5,000	245,86	1.229,30
1.2.22	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2194 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	5,000	202,46	1.012,30
1.2.23	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 6812 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-TEL de 42 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 443, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	19,000	188,01	3.572,19
1.2.24	Ud	Luminaria de balizamiento marca Bega, modelo 2919 o equivalente, color grafito, para una lámpara fluorescente de TC-S de 5 W, con carcasa de aluminio empotrable en el hormigón referencia 485, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	21,000	227,77	4.783,17
1.2.25	Ud	Luminaria de empotrable de suelo marca iGuzzini, modelo Light Up garden o equivalente, para una lámpara HIT de 70 W, con caja de empotramiento, IP67, incluida una lámpara y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	15,000	155,46	2.331,90
1.2.26	Ud	Conjunto de luminaria de leds color blanco, para iluminación inferior de bancos compuesta por línea de leds para exterior montada en perfil metálico con difusor, incluidos equipos de arranque, alimentación y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	1,000	1.543,77	1.543,77
1.2.27	Ud	Luminaria formada por perfil rectangular de acero galvanizado de 15x15 y brazo de 45º de 3,50 m de altura total, con puerta de acceso a equipos, placa de anclaje y difusor para dos lámpara fluorescente compactas de 42 W cada una, incluidas lámparas y todos los accesorios de montaje, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.			
		Total ud .....	7,000	896,62	6.276,34
<b>Total subcapítulo 1.2.- LUMINARIAS:</b>					<b>69.399,74</b>

**1.3.- URBANIZACIÓN**

**Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
1.3.1	MI	Zanja para alumbrado urbanización, de 0,40x0,70 m, por medios mecánicos o manual según proceda, incluso capa de arena, 3 tubos tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro y cinta de atención al cable, tapado de la misma, compactación al 98% del proctor normal y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente finalizada.				
			Total ml .....	460,000	6,29	2.893,40
1.3.2	MI	Canalización para alumbrado de plaza formada tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 25 mm de diámetro puentado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, con colocación en solera de hormigón, totalmente montada, instalada y conexionada.				
			Total ml .....	180,000	1,47	264,60
1.3.3	Ud	Colocación de luminaria empotrada en suelo, incluida excavación de tierras y retirada de sobrantes, con relleno y extendido de gravas alrededor de luminaria para realización de drenaje, incluso compactación, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.				
			Total ud .....	115,000	7,28	837,20
1.3.4	Ud	Cimentación de columna, formada por zapata de hormigón H-250 de dimensiones 1x1x1 m. y cuatro pernos de anclaje de 20 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud, y codo de tubo de PVC de 90 mm., para recibir placa de asiento, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.				
			Total ud .....	7,000	26,18	183,26
1.3.5	Ud	Puesta a tierra de columnas y armarios, compuesta por pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud, grapa de conexión y cable de Cu. bicolor de 16 mm <sup>2</sup> de sección, colocada.				
			Total ud .....	2,000	1,98	3,96
1.3.6	Ud	Arqueta de registro de 70x70x60 cm de dimensiones exteriores, en base de luminarias y cambios de dirección a base de muros de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm de espesor, tapa de registro y marco metálico de 40x40 cm, pletina de amarre de conductores y pequeño material, incluso excavación de tierras y retirada de sobrantes, totalmente replanteada, montada, nivelada, colocada, conectada y comprobada.				
			Total ud .....	25,000	53,19	1.329,75
1.3.7	MI	Conductor eléctrico unipolar de Cu de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo en conducción enterrada, para alimentación de puntos de luz, con realización de empalmes en base portafusibles instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.				
			Total ml .....	2.240,000	0,33	739,20
1.3.8	MI	Conductor eléctrico bipolar de Cu 1x(2x2.5) mm <sup>2</sup> de sección RV 0.6/1 kV, tendido bajo tubo PVC flexible corrugado IP7, doble capa de 50 mm de diámetro puentado desde luminaria a siguiente con entrada mediante presaestopas y cierre totalmente hermético, para alimentación de luminarias instaladas en vial, con realización de empalmes dentro de la regleta de la propia luminaria instalada en interior de luminaria, totalmente tendido y conectado.				
			Total ml .....	180,000	0,48	86,40
1.3.9	MI	Conducción puesta tierra para luminarias instalada con conductor de cobre aislado H07Z1 de 16 mm <sup>2</sup> de sección color amarillo-verde, instalada bajo tubo tipo urbanización doble capa libre de halógenos, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de tendido y conexión al punto de puesta a tierra, totalmente montada y conectada.				
			Total ml .....	460,000	0,92	423,20
			<b>Total subcapítulo 1.3.- URBANIZACIÓN:</b>			<b>6.760,97</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN :</b>			<b>168.212,09</b>

**Presupuesto parcial nº 2 INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>2.1.- CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN</b>					
2.1.1	Ud	Instalación de captación de radiodifusión sonora y televisión para señales terrenales y satélite compuesta por antenas para la captación de señales FM, VHF y UHF para señales de radiodifusión sonora digital y televisión digital terrenal y antenas para la recepción de señal digital satélite de los satélites Astra e Hispasat marca TELEVÉS o equivalente, incluidos todos los elementos de anclaje, seguridad, línea de vida, escaleras de acceso, soportes, cabecera compuesta por equipo de amplificación conjunto, mezcla de señales y fuentes de alimentación para la perfecta distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite, totalmente montada, conectada comprobada y verificada.			
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>501,02</b>	<b>501,02</b>
2.1.2	Ud	Instalación de distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión terrenales y satélite compuesta por red doble de distribución con cable coaxial instalado en interior de tubo de PVC flexible IP7, corrugado, libre de halógenos, montada en falso techo para trazado horizontal y empotrada en trazados verticales a bajantes, con registros y cajas de derivación instalados en patinillo de instalaciones, incluidos todos los elementos de distribución, derivadores y distribuidores marca TELEVÉS o equivalente, tomas de TV de tipo final, en pared, marca Merten, serie Artec, color aluminio, totalmente replanteada, montada, colocada, conectada, comprobada y verificada.			
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>659,89</b>	<b>659,89</b>
		<b>Total subcapítulo 2.1.- CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN:</b>			<b>1.160,91</b>
<b>2.2.- TELEFONÍA</b>					
2.2.1	Ud	Red de telefonía exterior/interior para conexión de centro de día con la red de operadores exterior según ICT, compuesta por arqueta de entrada, acometida de cable de teléfono de 25 pares, punto de conexión y distribución instalado con todos los elementos de conexión y distribución para la contratación y puesta en servicio de la instalación con las compañías operadoras, incluidos accesorios y soportación, cajas de derivación, piezas especiales y ayudas de albañilería, totalmente instalada, terminada y comprobada.			
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>911,68</b>	<b>911,68</b>
		<b>Total subcapítulo 2.2.- TELEFONÍA:</b>			<b>911,68</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>2.072,59</b>

**Presupuesto parcial nº 3 VARIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
3.1	Ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación eléctrica de baja tensión completamente terminada, incluyendo apertura y tapado de rozas, apertura y tapado de agujeros en paramentos, colocación de pasamuros, fijación de soportes, construcción de bancadas, construcción de hornacinas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, descarga y elevación de materiales, trabajos de albañilería, cerrajería, reformas y andamiaje, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, pintado de desperfectos y, en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. En el precio se incluyen todos los pasos de tuberías y conductos a través de forjados y paramentos que pudieran ser necesarios para la normal ejecución de la instalación que ocupa éste capítulo. La sección de los pasos será variable en función de las necesidades.			
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>879,93</b>	<b>879,93</b>
3.2	Ud	Legalización instalación eléctrica de baja tensión que incluye la confección de cuantos documentos técnicos sean necesarios, tramitación de expedientes y pago de tasas para la legalización del conjunto de las instalaciones ante los Organismos Oficiales y Compañías Suministradoras.			
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>3.396,29</b>	<b>3.396,29</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 VARIOS :</b>					<b>4.276,22</b>

## Presupuesto de ejecución material

<b>1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN</b>	<b>168.212,09</b>
1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA	92.051,38
1.2.- LUMINARIAS	69.399,74
1.3.- URBANIZACIÓN	6.760,97
<b>2 INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES</b>	<b>2.072,59</b>
2.1.- CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN	1.160,91
2.2.- TELEFONÍA	911,68
<b>3 VARIOS</b>	<b>4.276,22</b>
<b>Total .....</b>	<b>174.560,90</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.

Alicante, febrero de 2009

Alejandro Sánchez Ortiz - arquitecto

Esteban Parres Ferri - ingeniero técnico industrial