

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GE010	2,400 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	30,58	73,39
Grupo M02.....				73,39
O01OA030	4,000 h.	Oficial primera	10,29	41,16
O01OA050	4,000 h.	Ayudante	9,36	37,44
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	8,94	17,88
O01OB200	12,000 h.	Oficial 1ª electricista	10,23	122,76
Grupo O01.....				219,24
P01DW090	24,000 ud	Pequeño material	0,77	18,48
P01HM030	515,879 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	14.521,98
Grupo P01.....				14.540,46
P16AB480M	12,000 ud	Proyector fútbol	2.000,00	24.000,00
P16AK040M	4,000 ud	Columna galv. h=18m.	2.512,86	10.051,44
Grupo P16.....				34.051,44
U39SA001	36,000 Ud	Arqueta prefabricada 60x60	37,53	1.351,08
U39SA0012	3,000 Ud	Arqueta prefabricada 100x100	56,30	168,90
Grupo U39.....				1.519,98
UAMEL1	199,282 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1.841,37
UAMELA	326,043 Hr	Ayudante electricista	7,38	2.406,19
UAMOCPO	19,500 Hr	Peón ordinario	6,83	133,19
Grupo UAM.....				4.380,75
UEBCH1001.5	357,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x1,5 mm2	0,39	139,23
UEBCH1002.5	1.006,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x2,5 mm2	1,87	1.881,22
UEBCH1004	2.972,480 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x4 mm2	1,80	5.350,46
UEBCH1006	198,400 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 6 mm2	2,26	448,38
UEBCH1016	1.282,250 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	5,25	6.731,81
UEBCH1025	1.497,400 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x25 mm2	7,95	11.904,33
UEBCH1150	740,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x150 mm2	24,00	17.760,00
UEBEDNN210BAL	5,000 Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA DAISALUX ARGOS ESTANCO CON LETRERO	36,94	184,70
UEBEDNN220	3,000 Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS ESTANCO	36,94	110,82
UEBFZBM6R	8,000 ml	Alimentación RZ1-K maquinaria I+N+P 6mm tubo rígido	1,72	13,76
UEBFZBMF	168,000 ml	Alimentación RZ1-K base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	1,72	288,96
UEBFZBMR	80,000 ml	Alimentación RZ1-K base enchufe I+N+P 16A tubo rígido	1,72	137,60
UEBFZBT16R	16,000 ml	Alimentación RZ1-K base enchufe III+N+P 16A tubo rígido	2,00	32,00
UEBFZEF	96,000 ml	Alimentación RZ1-K emergencia tubo flexible	1,23	118,08
UEBFZISF	88,000 ml	Alimentación RZ1-K interruptor/pulsador tubo flexible	1,23	108,24
UEBFZPSF	280,000 ml	Alimentación RZ1-K pto luz bajo tubo flexible	1,47	411,60
UEBLGD2218E	14,000 Ud	Downlight KOMBIC SUR 3000 WW 20 W, SUPERFICIE	65,34	914,76
UEBLTFE258	29,000 Ud	Fluorescente STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR, superficie	82,98	2.406,42
UEBMHE110E	9,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A NIESSEN ARCO ESTANCO	4,01	36,09
UEBMHE116	14,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A NIESSEN ZENIT	6,40	89,60
UEBMHI0E4	4,000 Ud	PULSADOR 10A NIESSEN ARCO ESTANCO IP44 TEMPORIZADO	4,62	18,48
UEBMHI1	6,000 Ud	Interruptor 10A NIESSEN ZENIT	6,26	37,56
UEBMHI1E4	7,000 Ud	Interruptor 10A IP44 NIESSEN ARCO ESTANCO empotrar	8,86	62,02
UEBOATA100	3,000 Ud	Marco y tapa fundición 100x100 cm	18,77	56,31
UEBOATA60	36,000 Ud	Marco y tapa fundición 60x60 cm	11,80	424,80
UEBOPRCS	1.566,000 ml	Cinta señalización	0,45	704,70
UEBPCMPGC	1,000 Ud	Cerradura para Prisma Plus G	23,95	23,95
UEBPCMPGP23	1,000 Ud	Envolvente Prisma Plus G IP55 23 módulos	413,00	413,00
UEBPCMPGP33P	1,000 Ud	Cuadro MG Prisma Plus G c/p plena 33 mód. vert + pasillo lateral	1.158,35	1.158,35
UEBPCMPPP23	1,000 Ud	Puerta plena Prisma Plus G IP55 23m	222,60	222,60
UEBPD2025C2I	3,000 Ud	ID2x025 de 30mA clase AC. Inst	93,22	279,66
UEBPD2040C2I	1,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	96,03	96,03
UEBPD4025C2I	9,000 Ud	ID4x025 de 30mA clase AC. Inst	170,14	1.531,26
UEBPD4040C2I	2,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	270,00	540,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBPD4063C2I	1,000 Ud	ID4x063 de 30mA clase AC. Inst	383,73	383,73
UEBPE4125NGN	1,000 Ud	IAP4x125 de PC 25000A curva C	405,97	405,97
UEBPI20010M9	6,000 Ud	Interrupor en carga multi 9 de 2x10A	16,42	98,52
UEBPMCRTB	7,000 Ud	Relé de impulsos	30,73	215,11
UEBPMG07	1,000 Ud	Guardamotor P25M (2,5 A)	57,04	57,04
UEBPMG09	1,000 Ud	Guardamotor P25M (6,3 A)	57,04	57,04
UEBPMP001	7,000 Ud	Piloto de señalización en cuadro tipo led 24V	9,48	66,36
UEBPMP003	7,000 Ud	Pulsador iPB	9,48	66,36
UEBPNSX416FT	1,000 Ud	IAP4x160 de PC 36kA+TM160D	938,39	938,39
UEBPNSX425FT	1,000 Ud	IAP4x250 de PC 36kA+TM250D	1.915,74	1.915,74
UEBSPRD2	1,000 Ud	Protector combinado DPS+POP, Sobre tensiones trans/perm.	1.030,13	1.030,13
UEBPW2010B1S	7,000 Ud	IAM2x010 de PC 6000A curva B	58,23	407,61
UEBPW4032B1S	2,000 Ud	IAM4x032 de PC 6000A curva B	142,23	284,46
UEBPW4063B1S	1,000 Ud	IAM4x063 de PC 6000A curva B	364,63	364,63
UEBPX2016B2S	11,000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva B	43,13	474,43
UEBPX2032B2S	1,000 Ud	IAM2x032 de PC 10000A curva B	47,99	47,99
UEBPX4016B2S	5,000 Ud	IAM4x016 de PC 10000A curva B	88,97	444,85
UEBPX4025B2S	4,000 Ud	IAM4x025 de PC 10000A curva B	93,33	373,32
UEBPX4050B2S	1,000 Ud	IAM4x050 de PC 10000A curva B	163,95	163,95
UEBPZ4020B5S	1,000 Ud	IAM4x020 de PC 25000A curva B	304,65	304,65
UEBPZCD	6,000 Ud	Enclavamiento de PIA C60N para candado	99,46	596,76
UEBPZMX	1,000 Ud	Bobina de tensión MX	99,46	99,46
UEBTPE040	112,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 40 mm	0,86	96,32
UEBTPE063	2,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 63 mm	1,29	2,58
UEBTPE090	2.083,770 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	3.959,16
UEBTPE090HF	195,000 ml	Tubo Ondaplast HF-UV y acces. de 90 mm	9,38	1.829,10
UEBTPE200	1.280,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 200 mm	3,75	4.800,00
UEBTPE025	401,000 ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,30	120,30
UEBTPE032	62,000 ml	Tubo PVC curvable y acces. de 32 mm	0,46	28,52
UEBZCGPPI250	1,000 Ud	Caja Seccionable 400 A	393,37	393,37
UEBZCGPPI7100	1,000 Ud	Caja General de Protección 200 A max	115,29	115,29
UEBZCPM2MDE	1,000 Ud	Caja de Medida	81,75	81,75
UEBZCPM2MDE1	3,000 Ud	Conjunto cartuchos fusibles 100A	163,77	491,31
UEBZCPM2MDE2	1,000 Ud	Contador medida Indirecto 100/5	500,00	500,00
UEBZCPM2MDE4	3,000 Ud	Conjunto cartuchos fusibles 400A	324,24	972,72
Grupo UEB.....				76.823,71
UETTA30X30	14,000 Ud	Arqueta de registro	60,23	843,22
UETTCP050	191,000 ml	Cable de cobre aislado de 50mm2	2,16	412,56
UETTPC02	12,000 Ud	Pica cobreizada de 2m	6,15	73,80
Grupo UET.....				1.329,58

Resumen	
Mano de obra.....	4.615,33
Materiales.....	128.277,51
Maquinaria.....	73,40
Otros.....	715,33
TOTAL.....	132.938,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 01 ACOMETIDA ELECTRICA						
01.01	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x150 (3F+N) ENTERRADO 200mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N) 4x1x150 mm ² (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 200mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, separadores, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,050	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,46	
UAMELA	0,270	Hr	Ayudante electricista	7,38	1,99	
UEBCH1150	4,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x150 mm ²	24,00	96,00	
UEBTPE200	1,000	ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 200 mm	3,75	3,75	
P01HM030	0,180	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA						107,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
01.02	ml		TUBO SUBTERRÁNEO ADICIONAL ENTERRADO 200mm Suministro e instalación de tubo enterrado de 90mm. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,010	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,09	
UAMELA	0,010	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,07	
UEBTPE200	1,000	ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 200 mm	3,75	3,75	
P01HM030	0,100	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	2,82	
TOTAL PARTIDA						6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.03	ud		ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 60X60 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 60x60 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.			
UAMOCPO	0,500	Hr	Peón ordinario	6,83	3,42	
U39SA001	1,000	Ud	Arqueta prefabricada 60x60	37,53	37,53	
UEBOATA60	1,000	Ud	Marco y tapa fundición 60x60 cm	11,80	11,80	
TOTAL PARTIDA						52,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	ud	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 100X100 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 100x100 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la D			
UAMOCPO	0,500 Hr	Peón ordinario	6,83	3,42	
U39SA0012	1,000 Ud	Arqueta prefabricada 100x 100	56,30	56,30	
UEBOATA100	1,000 Ud	Marco y tapa fundición 100x100 cm	18,77	18,77	
TOTAL PARTIDA					78,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x25 (3F+N) TUBO 90 mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x25+1x16 mm ² (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de 90mm. Tubo flexible engatillado sompmple a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta calidad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estanco a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,040 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,37	
UAMELA	0,090 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,66	
UEBCH1025	4,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x25 mm ²	7,95	31,80	
UEBTPE090HF	1,000 ml	Tubo Ondaplast HF-UV y acces. de 90 mm	9,38	9,38	
TOTAL PARTIDA					42,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.06	ml	TUBO ONDAPLAST ADICIONAL 90mm Suministro e instalación de Tubo Ondaplast HF-UV de diámetro 90mm. Tubo flexible engatillado sompmple a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta calidad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estanco a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBTPE090HF	1,000 ml	Tubo Ondaplast HF-UV y acces. de 90 mm	9,38	9,38	
TOTAL PARTIDA					9,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x150 (3F+N) TUBO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N) 4x 1x 150 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) Tubo flexible engatillado somplete a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta calidad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estanco a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, separadores, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,050 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,46	
UAMELA	0,270 Hr	Ayudante electricista	7,38	1,99	
UEBCH1150	4,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x150 mm2	24,00	96,00	
UEBTPE090HF	1,000 ml	Tubo Ondaplast HF-UV y acces. de 90 mm	9,38	9,38	
TOTAL PARTIDA					107,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ENVOLVENTES ELECTRICA						
02.01		Ud	Caja Secc. + Caja Protecc. + Caja Medida			
			Suministro y montaje de 3 envolventes marca PINAZO y modelos compatibles con ERZ::			
			- Caja de seccionamiento con base portafusibles de 400A (fusibles de protección incluidos)			
			- Caja General de Protección con base portafusibles (Imax=200A) y fusibles de protección de 100A			
			- Caja de Equipo de Medida en BT para alojar un contador trifásico de Medida Indirecta.			
			Incluso cableado de conexión entre envolventes de enlace.			
			Conjunto completamente instalados y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	3,000	Hr	Oficial 1º electricista	9,24	27,72	
UAMELA	3,000	Hr	Ayudante electricista	7,38	22,14	
UEBZCGPPI250	1,000	Ud	Caja Seccionable 400 A	393,37	393,37	
UEBZCGPPI7100	1,000	Ud	Caja General de Protección 200 A max	115,29	115,29	
UEBZCPM2MDE	1,000	Ud	Caja de Medida	81,75	81,75	
UEBZCPM2MDE1	3,000	Ud	Conjunto cartuchos fusibles 100A	163,77	491,31	
UEBZCPM2MDE2	1,000	Ud	Contador medida Indirecto 100/5	500,00	500,00	
UEBZCPM2MDE4	3,000	Ud	Conjunto cartuchos fusibles 400A	324,24	972,72	
UEBCH1150	40,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x150 mm2	24,00	960,00	
UEBTPE090HF	10,000	ml	Tubo Ondaplast HF-UV y acces. de 90 mm	9,38	93,80	
TOTAL PARTIDA						3.658,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02	Ud		Cuadro MG Prisma Plus G c/p plena 33 mód. vert + pasillo lateral Cuadro General Vestuarios montado en armario funcional marca Merlin Gerin tipo Prisma Plus G configurable, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en anchura (o similar equivalente), para alojar apartamentada hasta 630A. Dimensiones: 1830x595x250 mm. Con pasillo lateral de 300 mm de ancho y 1830 mm de altura. Incluso puerta plena y cerradura, lote de estanqueidad IP43, borneros tetrapolares, distribuidores, multclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Toda la apartamentada será Schneider serie Industrial (C60N, iID) con PdeC=10kA mínimo. El cuadro estará dimensionado con un 25% de reserva.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBPCMPGP33P	1,000	Ud	Cuadro MG Prisma Plus G c/p plena 33 mód. vert + pasillo lateral	1.158,35	1.158,35	
UEBPD2025C2I	3,000	Ud	ID2x025 de 30mA clase AC. Inst	93,22	279,66	
UEBPD2040C2I	1,000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	96,03	96,03	
UEBPD4025C2I	9,000	Ud	ID4x025 de 30mA clase AC. Inst	170,14	1.531,26	
UEBPD4040C2I	2,000	Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	270,00	540,00	
UEBPD4063C2I	1,000	Ud	ID4x063 de 30mA clase AC. Inst	383,73	383,73	
UEBPMCRTB	7,000	Ud	Relé de impulsos	30,73	215,11	
UEBPMG07	1,000	Ud	Guardamotor P25M (2,5 A)	57,04	57,04	
UEBPMG09	1,000	Ud	Guardamotor P25M (6,3 A)	57,04	57,04	
UEBPMP001	7,000	Ud	Piloto de señalización en cuadro tipo led 24V	9,48	66,36	
UEBPMP003	7,000	Ud	Pulsador iPB	9,48	66,36	
UEBPW2010B1S	7,000	Ud	IAM2x010 de PC 6000A curva B	58,23	407,61	
UEBPW4032B1S	2,000	Ud	IAM4x032 de PC 6000A curva B	142,23	284,46	
UEBPX2016B2S	11,000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva B	43,13	474,43	
UEBPX2032B2S	1,000	Ud	IAM2x032 de PC 10000A curva B	47,99	47,99	
UEBPX4016B2S	5,000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A curva B	88,97	444,85	
UEBPX4025B2S	4,000	Ud	IAM4x025 de PC 10000A curva B	93,33	373,32	
UEBPX4050B2S	1,000	Ud	IAM4x050 de PC 10000A curva B	163,95	163,95	
UEBPZCD	6,000	Ud	Enclavamiento de PIA C60N para candado	99,46	596,76	
UEBPNSX425FT	1,000	Ud	IAP4x250 de PC 36kA+TM250D	1.915,74	1.915,74	
UEBPI20010M9	6,000	Ud	Interruptor en carga multi 9 de 2x10A	16,42	98,52	
TOTAL PARTIDA						9.260,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

02.03	Ud		Cuadro Prisma Plus G IP55 c/p plena 23 mód. vert Cuadro montado en cofret marca Schneider tipo Prisma Plus G IP55, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en altura, anchura, (o similar equivalente), para alojar apartamentada hasta 630A. Dimensiones: 1250x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, borneros tetrapolares, distribuidores, multclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBPCMPGP23	1,000	Ud	Envolvente Prisma Plus G IP55 23 módulos	413,00	413,00	
UEBPCMP23	1,000	Ud	Puerta plena Prisma Plus G IP55 23m	222,60	222,60	
UEBPCMPGC	1,000	Ud	Cerradura para Prisma Plus G	23,95	23,95	
UEBPE4125NGN	1,000	Ud	IAP4x125 de PC 25000A curva C	405,97	405,97	
UEBPZ4020B5S	1,000	Ud	IAM4x020 de PC 25000A curva B	304,65	304,65	
UEBPW4063B1S	1,000	Ud	IAM4x063 de PC 6000A curva B	364,63	364,63	
UEBPNSX416FT	1,000	Ud	IAP4x160 de PC 36kA+TM160D	938,39	938,39	
UEBPZMX	1,000	Ud	Bobina de tensión MX	99,46	99,46	
UEBPSPRD2	1,000	Ud	Protector combinado DPS+POP, Sobretensiones trans/perm.	1.030,13	1.030,13	
TOTAL PARTIDA						3.804,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 03 CIRCUITOS INTERIORES						
03.01	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x1,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,55	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBCH1001.5	3,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x1,5 mm2	0,39	1,17	
UEBTPF025	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
03.02	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x2,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,55	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBCH1002.5	3,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x2,5 mm2	1,87	5,61	
UEBTPF025	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						7,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
03.03	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x6 (F+N+TT) PVC FLEX 32mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 32mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,55	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,89	
UEBCH1006	3,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 6 mm2	2,26	6,78	
UEBTPF032	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 32 mm	0,46	0,46	
TOTAL PARTIDA						8,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
03.04	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x2,5 (3F+N+TT) PVC FLEX 32mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 32mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,55	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,89	
UEBCH1002.5	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x2,5 mm2	1,87	9,35	
UEBTPF032	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 32 mm	0,46	0,46	
TOTAL PARTIDA						11,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIRCUITOS EXTERIORES						
04.01	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x6 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,050	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,37	
UEBCH1006	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 6 mm2	2,26	11,30	
UEBTPE090	1,000	ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA						18,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.02	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x4 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBCH1004	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 4 mm2	1,80	9,00	
UEBTPE090	1,000	ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA						16,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.03	ml		CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm			
			Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,040	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,37	
UAMELA	0,070	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,52	
UEBCH1016	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 16 mm2	5,25	26,25	
UEBTPE090	1,000	ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA						34,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	mI	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x25+1x16 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x25+1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,040 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,37	
UAMELA	0,090 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,66	
UEBCH1025	4,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x25 mm2	7,95	31,80	
UEBCH1016	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	5,25	5,25	
UEBTPE090	1,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA					45,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

04.05	mI	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x4 (F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBCH1004	3,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x4 mm2	1,80	5,40	
UEBTPE090	1,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA					12,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.06	mI	TUBO SUBTERRÁNEO ADICIONAL ENTERRADO 90mm Suministro e instalación de tubo instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente.. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBTPE090	1,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 90 mm	1,90	1,90	
P01HM030	0,180 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	28,15	5,07	
TOTAL PARTIDA					7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.07	mI	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de cintas para la señalización de cables eléctricos subterráneos según normas de la Compañía Suministradora. Medida la longitud colocada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBOPRCS	1,000 ml	Cinta señalización	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA					1,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES

05.01	ud	ALIMENTACIÓN ZH ELECTROVALVULA I+N+P ENTERRADO 40mm Alimentación a ELECTROVÁLVULA I+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 3x1x4 mm2 de sección (F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBCH1004	6,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x4 mm2	1,80	10,80	
UEBTPE040	2,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 40 mm	0,86	1,72	
UETTA30X30	1,000 Ud	Arqueta de registro	60,23	60,23	
TOTAL PARTIDA					73,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

05.02	ud	ALIMENTACIÓN ZH FOCOS TORRE III+N+P ENT/INT POSTE 40mm Alimentación a FOCOS DEL CAMPO DE FUTBOL ubicados en POSTES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x1x4 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBCH1004	120,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x4 mm2	1,80	216,00	
UEBTPE040	24,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 40 mm	0,86	20,64	
UETTA30X30	1,000 Ud	Arqueta de registro	60,23	60,23	
TOTAL PARTIDA					297,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.03	ud	ALIMENTACIÓN ZH B. DE RESIDUALES III+N+P ENTERRADO 40mm Alimentación a BOMBA DE RESIDUALES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x1x4 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,28	
UAMELA	0,040 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,30	
UEBCH1004	10,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x4 mm2	1,80	18,00	
UEBTPE040	2,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 40 mm	0,86	1,72	
UETTA30X30	1,000 Ud	Arqueta de registro	60,23	60,23	
TOTAL PARTIDA					80,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	ud	ALIMENTACIÓN ZH B. DE RIEGO III+N+P ENTERRADO 63mm Alimentación a BOMBA DE RESIDUALES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexión y probada. Medida la unidad, conexión y probada.			
UAMEL1	0,040 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,37	
UAMELA	0,070 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,52	
UEBCH1016	10,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	5,25	52,50	
UEBTPE063	2,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 63 mm	1,29	2,58	
TOTAL PARTIDA					55,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.05	ud	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 60X60 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 60x60 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.			
UAMOCPO	0,500 Hr	Peón ordinario	6,83	3,42	
U39SA001	1,000 Ud	Arqueta prefabricada 60x60	37,53	37,53	
UEBOATA60	1,000 Ud	Marco y tapa fundición 60x60 cm	11,80	11,80	
TOTAL PARTIDA					52,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.06	Ud	ALIMENTACIÓN RZ1-K BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x2.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexión y probada.			
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZBMF	8,000 ml	Alimentación RZ1-K base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	1,72	13,76	
TOTAL PARTIDA					15,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.07	Ud	ALIMENTACIÓN RZ1-K EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexión y probada.			
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZEF	8,000 ml	Alimentación RZ1-K emergencia tubo flexible	1,23	9,84	
TOTAL PARTIDA					11,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08		Ud	ALIMENTACIÓN RZ1-K INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a interruptor/pulsador con cable de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5 mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZISF	8,000	ml	Alimentación RZ1-K interruptor/pulsador tubo flexible	1,23	9,84	
TOTAL PARTIDA						11,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

05.09		Ud	ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz simple con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZPSF	8,000	ml	Alimentación RZ1-K pto luz bajo tubo flexible	1,47	11,76	
TOTAL PARTIDA						13,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.10		Ud	ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC RIGIDO Alimentación a base de enchufe o maquinaria I+N+TT 10/16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x2.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo. incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZBMR	8,000	ml	Alimentación RZ1-K base enchufe I+N+P 16A tubo rígido	1,72	13,76	
TOTAL PARTIDA						15,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.11		Ud	ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE III+N+P TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Alimentación a base de enchufe o maquinaria III+N+TT 16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 3x1x2,5+1x2,5+TT mm2 de sección (3F+N+P) cero halógeno. Aislamiento 0,6/1kV, instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,120	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,11	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,89	
UEBFZBT16R	8,000	ml	Alimentación RZ1-K base enchufe III+N+P 16A tubo rígido	2,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						18,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS

05.12		Ud	ALIMENTACIÓN ZH MAQUINARIA 6mm I+N+P TUBO PVC RIGIDO Alimentación a base de enchufe o maquinaria con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x6+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo. incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,92	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,74	
UEBFZBM6R	8,000	ml	Alimentación RZ1-K maquinaria I+N+P 6mm tubo rígido	1,72	13,76	
TOTAL PARTIDA						15,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 LUMINARIAS Y MECANISMOS						
06.01		Ud	INTERRUPTOR 10A ESTANCO NIESSEN ARCO ESTANCO/OCEAN			
			Suministro y montaje de interruptor de 10A, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO /OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar y accesorios, incluso conexiona-			
			do.			
			Replanteo según indicaciones de DF.			
			El color del elemento lo definirá la DF en obra.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,46	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,66	
UEBMHI1E4	1,000	Ud	Interruptor 10A IP44 NIESSEN ARCO ESTANCO empotrar	8,86	8,86	
TOTAL PARTIDA						9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
06.02		Ud	INTERRUPTOR 10A NIESSEN ZENIT			
			Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN ZENIT o similar equivalente. Compuesto por meca-			
			nismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.			
			Replanteo según indicaciones de DF.			
			El color del elemento lo definirá la DF en obra.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,040	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,37	
UAMELA	0,060	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,44	
UEBMHI1	1,000	Ud	Interruptor 10A NIESSEN ZENIT	6,26	6,26	
TOTAL PARTIDA						7,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
06.03		Ud	BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A NIESSEN ARCO ESTANCO/OCEAN			
			Suministro y montaje de base enchufe I+N 16A con TT lateral, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO			
			/OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tapa y accesorios, incluso conexionado.			
			Replanteo según indicaciones de DF.			
			El color del elemento lo definirá la DF en obra.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,070	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,65	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,89	
UEBMHE110E	1,000	Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A NIESSEN ARCO ESTANCO	4,01	4,01	
TOTAL PARTIDA						5,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
06.04		Ud	BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A NIESSEN ZENIT			
			Suministro y montaje de base enchufe I+N 16A con TT lateral marca NIESSEN ZENIT o similar equivalente.			
			Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.			
			Replanteo según indicaciones de DF.			
			El color del elemento lo definirá la DF en obra.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,55	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,66	
UEBMHE116	1,000	Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A NIESSEN ZENIT	6,40	6,40	
TOTAL PARTIDA						7,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		Ud	PULSADOR 10A NIESSEN ARCO ESTANCO IP44 TEMPORIZADO Suministro y montaje de pulsador de 10A temporizado, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO /OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	0,46	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	7,38	0,66	
UEBMH10E4	1,000	Ud	PULSADOR 10A NIESSEN ARCO ESTANCO IP44 TEMPORIZADO	4,62	4,62	
TOTAL PARTIDA						5,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.06		Ud	FLUORESCENTE LAMP STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR, SUPERFICIE IP65 Suministro y montaje de luminaria marca LAMP o similar equivalente, mod.STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR de IP65 para tubo fluorescente de 2x 54 W de SUPERFICIE, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores, cebadores y accesorios. Replanteo según indicaciones de DF. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,76	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	7,38	1,40	
UEBLTFE258	1,000	Ud	Fluorescente STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR, superficie	82,98	82,98	
TOTAL PARTIDA						86,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

06.07		Ud	DOWNLIGHT LAMP KOMBIC SUR 3000 WW 20 W ELECTRONICO, SUPERFICIE Suministro y montaje de luminaria marca LAMP o similar equivalente, Downlight SUPERFICIE KOMBIC SUR 3000 WW 20 W (ó KONIC a definir por DF), compuesta por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores, equipo electrónico, cebadores y accesorios. Replanteo según indicaciones de DF.			
UAMEL1	0,160	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,48	
UAMELA	0,160	Hr	Ayudante electricista	7,38	1,18	
UEBLGD2218E	1,000	Ud	Downlight KOMBIC SUR 3000 WW 20 W, SUPERFICIE	65,34	65,34	
TOTAL PARTIDA						68,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS

06.08		Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Led Marca DAISALUX, modelo ARGOS o similar, de 215 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V-230 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Replanteo según indicaciones de DF.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,85	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	7,38	1,48	
UEBEDNN220	1,000	Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS ESTANCO	36,94	36,94	
TOTAL PARTIDA						40,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.09		Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS CON LETRERO Suministro de equipo autónomo Led de alumbrado de emergencia y señalización Marca Daisalux, modelo ARGOS o similar con letrero de señalización, para una tensión de 220 V-230 V, para montaje superficial, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Replanteo según indicaciones de DF.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,85	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	7,38	1,48	
UEBEDNN210BAL	1,000	Ud	LUZ LED DE EMERGENCIA DAISALUX ARGOS ESTANCO CON LETRERO	36,94	36,94	
TOTAL PARTIDA						40,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE TIERRAS						
07.01		Ud	RED GENERAL TIERRA VESTUARIOS			
			Red de tierras general completa realizada con anillo perimetral de cobre desnudo de 50 mm2 y derivaciones a cuadro general eléctrico, realizado s/normas y de acuerdo con las prescripciones de proyecto, incluso excavación de zanja y posterior relleno y compactado con tierra procedente de la excavación, incluso picas cobreadas de 14 mm2 y uniones a la estructura del edificio, cajas y bornas de seccionamiento.			
UAMEL1	6,000	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	55,44	
UAMELA	12,000	Hr	Ayudante electricista	7,38	88,56	
UETTPC02	8,000	Ud	Pica cobreizada de 2m	6,15	49,20	
UETTA30X30	2,000	Ud	Arqueta de registro	60,23	120,46	
UETTCP050	187,000	ml	Cable de cobre aislado de 50mm2	2,16	403,92	
TOTAL PARTIDA						717,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
07.02		Ud	TIERRA POSTES ILUMINACIÓN			
			Toma de tierra independiente para postes de iluminación, realizada con cable de cobre desnudo, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 1m de profundidad, cajas, bornas de seccionamiento y pequeño material.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	9,24	1,85	
UAMELA	1,100	Hr	Ayudante electricista	7,38	8,12	
UETTPC02	1,000	Ud	Pica cobreizada de 2m	6,15	6,15	
UETTCP050	1,000	ml	Cable de cobre aislado de 50mm2	2,16	2,16	
TOTAL PARTIDA						18,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN CAMPO					
08.01	ud	TORRE ILUMINACIÓN COMPLETA 18m + PLATAFORMA CIRCULAR			
		Torre iluminación completa de 18m. de altura con plataforma circular para alojar luminarias, de sección troncopiramidal continua con estructura monotubular fabricada en chapas de acero plegadas y soldadas longitudinalmente, fabricada en sección poligonal decreciente, mod. BACOLSA HM ACERO o similar equivalente, con caja de conexión y protección. Todo galvanizado. Montado y conexionado			
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	24,12	24,12	
M02GE010	0,600 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	30,58	18,35	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,77	2,31	
P16AK040M	1,000 ud	Columna galv. h=18m.	2.512,86	2.512,86	
TOTAL PARTIDA					2.557,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02	ud	PROYECTOR ILUMINACIÓN MVF403 A5			
		Suministro e instalación de proyector para columna de iluminación tipo PHILIPS o similar equivalente con las siguientes características:			
		* Luminaria MVF 403 A5, LAMPARA MHN-SAH2000W/400V/956			
		* Potencia: 2175 W			
		* Flujo: 226000 lm			
		Instalación con protección en intemperie. Caja estanca			
		Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, apuntamiento y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	10,23	10,23	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,77	0,77	
P16AB480M	1,000 ud	Proyector fútbol	2.000,00	2.000,00	
TOTAL PARTIDA					2.011,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL ONCE EUROS					
08.03	ud	PROYECTOR ILUMINACIÓN MVF403 A7			
		Suministro e instalación de proyector para columna de iluminación tipo PHILIPS o similar equivalente con las siguientes características:			
		* Luminaria MVF 403 A7, LAMPARA MHN-SAH2000W/400V/956			
		* Potencia: 2175 W			
		* Flujo: 226000 lm			
		Instalación con protección en intemperie. Caja estanca			
		Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, apuntamiento y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	10,23	10,23	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,77	0,77	
P16AB480M	1,000 ud	Proyector fútbol	2.000,00	2.000,00	
TOTAL PARTIDA					2.011,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL ONCE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VARIOS						
09.01	Pa		Tasas de Legalización de Instalación electrica			
			Partida alzada a justificar en concepto de gestionar los tramites con Organismo Autorizado de cara a legalizar la instalación electrica.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			357,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
09.02	Pa		Proyecto electrico + dirección de obra			
			Partida alzada a justificar en concepto de realizar el Proyecto Eléctrico al finalizar la obra de cara a legalizar instala- ciones			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			357,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACOMETIDA ELECTRICA									
01.01	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x150 (3F+N) ENTERRADO 200mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N) 4x1x150 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 200mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, separadores, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Acometida	1	160,00			160,00			
							160,00	107,27	17.163,20
01.02	ml TUBO SUBTERRÁNEO ADICIONAL ENTERRADO 200mm Suministro e instalación de tubo enterrado de 90mm. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Tubos adicionales	7	160,00			1.120,00			
							1.120,00	6,73	7.537,60
01.03	ud ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 60X60 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 60x60 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.								
	Trazado	23				23,00			
							23,00	52,75	1.213,25
01.04	ud ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 100X100 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 100x100 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la D								
		3				3,00			
							3,00	78,49	235,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x25 (3F+N) TUBO 90 mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x25+1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de 90mm. Tubo flexible engatillado somple a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta caldiad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estando a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	derivación a armario de medida existente	1	85,00			85,00			
							85,00	42,21	3.587,85
01.06	ml TUBO ONDAPLAST ADICIONAL 90mm Suministro e instalación de Tubo Ondaplast HF-UV de diámetro 90mm. Tubo flexible engatillado somple a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta caldiad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estando a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	derivación a armario de medida existente	1	85,00			85,00			
							85,00	9,96	846,60
01.07	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x150 (3F+N) TUBO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N) 4x1x150 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) Tubo flexible engatillado somple a derechas, fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior. Con fleje de acero de alta caldiad con tratamiento para resistencia a la corrosión, libre de halógenos y no propagador de la llama y autoextinguible. Estando a la penetración de polvo y líquidos. Todo conforme a la norma EN 61386-1/23 Incluso guía, separadores, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	linea aerea bajo poste	1	15,00			15,00			
							15,00	107,83	1.617,45
TOTAL CAPÍTULO 01 ACOMETIDA ELECTRICA.....									32.201,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ENVOLVENTES ELECTRICA									
02.01	Ud Caja Secc. + Caja Protecc. + Caja Medida Suministro y montaje de 3 envolventes marca PINAZO y modelos compatibles con ERZ: - Caja de seccionamiento con base portafusibles de 400A (fusibles de protección incluidos) - Caja General de Protección con base portafusibles (Imax=200A) y fusibles de protección de 100A - Caja de Equipo de Medida en BT para alojar un contador trifásico de Medida Indirecta. Incluso cableado de conexión entre envolventes de enlace. Conjunto completamente instalados y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Poste	1				1,00			
							1,00	3.658,10	3.658,10
02.02	Ud Cuadro MG Prisma Plus G c/p plena 33 mód. vert + pasillo lateral Cuadro General Vestuarios montado en armario funcional marca Merlin Gerin tipo Prisma Plus G configurable, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en anchura (o similar equivalente), para alojar apartamentada hasta 630A. Dimensiones: 1830x595x250 mm. Con pasillo lateral de 300 mm de ancho y 1830 mm de altura. Incluso puerta plena y cerradura, lote de estanqueidad IP43, borneros tetrapolares, distribuidores, multclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Toda la apartamentada será Schneider serie Industrial (C60N, iID) con PdeC=10kA mínimo. El cuadro estará dimensionado con un 25% de reserva.								
	SC vestuarios	1				1,00			
							1,00	9.260,23	9.260,23
02.03	Ud Cuadro Prisma Plus G IP55 c/p plena 23 mód. vert Cuadro montado en cofret marca Schneider tipo Prisma Plus G IP55, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en altura, anchura, (o similar equivalente), para alojar apartamentada hasta 630A. Dimensiones: 1250x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, borneros tetrapolares, distribuidores, multclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.								
	SC derivacion	1				1,00			
							1,00	3.804,44	3.804,44
TOTAL CAPÍTULO 02 ENVOLVENTES ELECTRICA.....									16.722,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIRCUITOS INTERIORES									
03.01	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x1,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A.BOTIQUIN	1	14,00			14,00			
	A.EQUIPO.01	1	15,00			15,00			
	A.ARBITROS	1	20,00			20,00			
	A.JAULAS	1	30,00			30,00			
	A.INSTALACIONES	1	15,00			15,00			
	EMERGENCIAS	1	25,00			25,00			
							119,00	2,76	328,44
03.02	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x2,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A.EQUIPO.02	1	25,00			25,00			
	FZA.BOTIQUIN	1	11,00			11,00			
	FZA.EQUIPO.01	1	13,00			13,00			
	FZA.EQUIPO.02	1	23,00			23,00			
	FZA.ARBITROS	1	18,00			18,00			
	FZA.JAULAS	1	28,00			28,00			
	FZA.INSTALACIONES	1	15,00			15,00			
	TERMO ACUMULADOR	1	15,00			15,00			
	CONTROL	1	5,00			5,00			
	ACTUADORES	1	5,00			5,00			
	BOMBA R.ACS	1	15,00			15,00			
	BOMBA RADIANTE	1	15,00			15,00			
	EM.BOTIQUIN	1	14,00			14,00			
	EM.EQUIPO.01	1	15,00			15,00			
	EM.ARBITROS	1	20,00			20,00			
	EM.JAULAS	1	30,00			30,00			
	EM.INSTALACIONES	1	15,00			15,00			
							282,00	7,20	2.030,40
03.03	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x6 (F+N+TT) PVC FLEX 32mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 32mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	B.CALOR	1	15,00			15,00			
	APOYO ELÉCTRICO	1	15,00			15,00			
							30,00	8,68	260,40
03.04	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x2,5 (3F+N+TT) PVC FLEX 32mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC flexible de 32mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación con rácores, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	RECUPERADOR	1	32,00			32,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,00	11,25	360,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIRCUITOS INTERIORES								2.979,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIRCUITOS EXTERIORES									
04.01	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x6 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A.TORRE.C	1	21,68			21,68			
							21,68	18,92	410,19
04.02	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x4 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	B.RESIDUALES	1	143,00			143,00			
							143,00	16,55	2.366,65
04.03	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A.TORRE.H	1	58,58			58,58			
	B.RIEGO	1	138,00			138,00			
							196,58	34,11	6.705,34
04.04	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x25+1x16 (3F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x25+1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A.TORRE.F	1	126,22			126,22			
	A.TORRE.L	1	163,13			163,13			
							289,35	45,05	13.035,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x4 (F+N+TT) ENTERRADO 90mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x4 mm ² (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) bajo tubo de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	ELECTROVALVULA.D	1	21,68						
	ELECTROVALVULA.E	1	110,53						
	ELECTROVALVULA.G	1	160,52						
	ELECTROVALVULA.I	1	144,43						
	ELECTROVALVULA.K	1	77,28						
	ELECTROVALVULA.M	1	27,29						
	ELECTROVALVULA.C	1	33,43						
							575,16	12,95	7.448,32
04.06	ml TUBO SUBTERRÁNEO ADICIONAL ENTERRADO 90mm Suministro e instalación de tubo instalado enterrado en zanja (no incluida la excavación) de 90mm, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente.. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Perímetro del campo de futbol	2	354,00						
	Bomba de Saneamiento	1	150,00						
							858,00	7,55	6.477,90
04.07	ml CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de cintas para la señalización de cables eléctricos subterráneos según normas de la Compañía Suministradora. Medida la longitud colocada.								
	Perímetro del campo de futbol	4	354,00						
	Bomba de Saneamiento	1	150,00						
							1.566,00	1,03	1.612,98
	TOTAL CAPÍTULO 04 CIRCUITOS EXTERIORES.....								38.056,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES									
05.01	ud ALIMENTACIÓN ZH ELECTROVALVULA I+N+P ENTERRADO 40mm Alimentación a ELECTROVÁLVULA I+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 3x1x4 mm2 de sección (F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	ELECTROVALVULAS	7				7,00			
							7,00	73,33	513,31
05.02	ud ALIMENTACIÓN ZH FOCOS TORRE III+N+P ENT/INT POSTE 40mm Alimentación a FOCOS DEL CAMPO DE FUTBOL ubicados en POSTES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x1x4 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	ALUMBRADO TORRES	4				4,00			
							4,00	297,45	1.189,80
05.03	ud ALIMENTACIÓN ZH B. DE RESIDUALES III+N+P ENTERRADO 40mm Alimentación a BOMBA DE RESIDUALES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x1x4 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	B.RESIDUALES	1				1,00			
							1,00	80,53	80,53
05.04	ud ALIMENTACIÓN ZH B. DE RIEGO III+N+P ENTERRADO 63mm Alimentación a BOMBA DE RESIDUALES III+N+TT con cable RZ1-K(AS) de cobre de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) cero halogeno de 0.6/1 kV de aislamiento, instalado bajo tubo enterrado en un tramo y por el interior de la torre por otra de 40mm. de diámetro. El tubo será de polietileno de alta densidad de doble pared de 450N/grado normal/2047-010 según norma UNE-EN 50086-2-4. Incluso guía, conexiones con junta de estanqueidad, peines de separación, tapones y accesorios necesarios para su colocación, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	B.RIEGO	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	55,97	55,97
05.05	ud ARQUETA REGISTRO EXTERIOR 60X60 Instalación de arqueta prefabricada de registro de los circuitos enterradas, de 60x60 cm útiles y de profundidad 75 cm, con paredes de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición nodular acabado galvanizado con leyenda homologada por el Ayuntamiento, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones y cajas de derivación con prensaestopas, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada, incluso p.p. de encofrados. Se instalará cada 50m en los trazados de las canalizaciones subterráneas y en los cambios de dirección para facilitar los radios de giro. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.								
	ELECTROVALVULAS	7				7,00			
	ALUMBRADO TORRES	4				4,00			
	B.RESIDUALES	1				1,00			
	B.RIEGO	1				1,00			
							13,00	52,75	685,75
05.06	Ud ALIMENTACIÓN RZ1-K BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x2.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	FZA.BOTIQUIN	7				7,00			
	FZA.EQUIPO.01	4				4,00			
	FZA.EQUIPO.02	4				4,00			
	FZA.ARBITROS	4				4,00			
	FZA.JAULAS	2				2,00			
							21,00	15,42	323,82
05.07	Ud ALIMENTACIÓN RZ1-K EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	A.BOTIQUIN	2				2,00			
	A.EQUIPO.01	2				2,00			
	A.EQUIPO.02	2				2,00			
	A.ARBITROS	2				2,00			
	A.JAULAS	2				2,00			
	A.INSTALACIONES	2				2,00			
							12,00	11,50	138,00
05.08	Ud ALIMENTACIÓN RZ1-K INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a interruptor/pulsador con cable de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5 mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	A.BOTIQUIN	2				2,00			
	A.EQUIPO.01	2				2,00			
	A.EQUIPO.02	2				2,00			
	A.ARBITROS	3				3,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
	A.INSTALACIONES	1				1,00			
							11,00	11,50	126,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	Ud ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz simple con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x1.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo plástico cero halógeno flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexiónada y probada.								
	A.BOTIQUIN	6				6,00			
	A.EQUIPO.01	8				8,00			
	A.EQUIPO.02	8				8,00			
	A.ARBITROS	8				8,00			
	A.JAULAS	3				3,00			
	A.INSTALACIONES	2				2,00			
							35,00	13,42	469,70
05.10	Ud ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC RIGIDO Alimentación a base de enchufe o maquinaria I+N+TT 10/16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x2.5+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo. incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexiónada y probada.								
	FZA.INSTALACIONES	5				5,00			
	TERMO ACUMULADOR	1				1,00			
	CONTROL	1				1,00			
	ACTUADORES	1				1,00			
	BOMBA R.ACS	1				1,00			
	BOMBA RADIANTE	1				1,00			
							10,00	15,42	154,20
05.11	Ud ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE III+N+P TUBO PVC RIGIDO BLINDADO Alimentación a base de enchufe o maquinaria III+N+TT 16 A con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 3x1x2,5+1x2,5+TT mm2 de sección (3F+N+P) cero halógeno. Aislamiento 0,6/1kV, instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexiónada y probada.								
	B.CALOR	1				1,00			
	APOYO ELÉCTRICO	1				1,00			
							2,00	18,00	36,00
05.12	Ud ALIMENTACIÓN ZH MAQUINARIA 6mm I+N+P TUBO PVC RIGIDO Alimentación a base de enchufe o maquinaria con cable de cobre de tipo RZ1-K(AS) de sección 2x1x6+TT mm2. Aislamiento 0,6/1kV instalado bajo tubo de PVC rígido blindado en montaje superficial/empotrado/falso techo. incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexiónada y probada.								
	RECUPERADOR	1				1,00			
							1,00	15,42	15,42
TOTAL CAPÍTULO 05 PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES									3.789,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
06.01	Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO NIESSEN ARCO ESTANCO/OCEAN Suministro y montaje de interruptor de 10A, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO /OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.EQUIPO.01	3				3,00			
	A.EQUIPO.02	3				3,00			
	A.INSTALACIONES	1				1,00			
							7,00	9,98	69,86
06.02	Ud INTERRUPTOR 10A NIESSEN ZENIT Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN ZENIT o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.BOTIQUIN	2				2,00			
	A.ARBITROS	3				3,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
							6,00	7,07	42,42
06.03	Ud BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A NIESSEN ARCO ESTANCO/OCEAN Suministro y montaje de base enchufe I+N 16A con TT lateral, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO /OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tapa y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.EQUIPO.01	4				4,00			
	A.EQUIPO.02	4				4,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
							9,00	5,55	49,95
06.04	Ud BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A NIESSEN ZENIT Suministro y montaje de base enchufe I+N 16A con TT lateral marca NIESSEN ZENIT o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.BOTIQUIN	7				7,00			
	A.ARBITROS	6				6,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
							14,00	7,61	106,54
06.05	Ud PULSADOR 10A NIESSEN ARCO ESTANCO IP44 TEMPORIZADO Suministro y montaje de pulsador de 10A temporizado, IP44 marca NIESSEN mod. ARCO ESTANCO /OCEAN o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar y accesorios, incluso conexionado. Replanteo según indicaciones de DF. El color del elemento lo definirá la DF en obra. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.ARBITROS	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	5,74	22,96
06.06	Ud FLUORESCENTE LAMP STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR, SUPERFICIE IP65 Suministro y montaje de luminaria marca LAMP o similar equivalente, mod.STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR de IP65 para tubo fluorescente de 2x 54 W de SUPERFICIE, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores, cebadores y accesorios. Replanteo según indicaciones de DF. Medida la unidad instalada y probada.								
	A.EQUIPO.01	8				8,00			
	A.EQUIPO.02	8				8,00			
	A.JAULAS	3				3,00			
	A.INSTALACIONES	2				2,00			
	JUST	8				8,00			
							29,00	86,14	2.498,06
06.07	Ud DOWNLIGHT LAMP KOMBIC SUR 3000 WW 20 W ELECTRONICO, SUPERFICIE Suministro y montaje de luminaria marca LAMP o similar equivalente, Downlight SUPERFICIE KOMBIC SUR 3000 WW 20 W (ó KONIC a definir por DF), compuesta por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores, equipo electrónico, cebadores y accesorios. Replanteo según indicaciones de DF.								
	A.BOTIQUIN	6				6,00			
	A.ARBITROS	8				8,00			
							14,00	68,00	952,00
06.08	Ud LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Led Marca DAISALUX, modelo ARGOS o similar, de 215 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V-230 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Replanteo según indicaciones de DF.								
	A.BOTIQUIN	1				1,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
	A.INSTALACIONES	1				1,00			
							3,00	40,27	120,81
06.09	Ud LUZ LED DE EMERGENCIA LED DAISALUX ARGOS CON LETRERO Suministro de equipo autónomo Led de alumbrado de emergencia y señalización Marca Daisalux, modelo ARGOS o similar con letrero de señalización, para una tensión de 220 V-230 V, para montaje superficial, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Replanteo según indicaciones de DF.								
	A.BOTIQUIN	1				1,00			
	A.EQUIPO.01	1				1,00			
	A.EQUIPO.02	1				1,00			
	A.ARBITROS	1				1,00			
	A.JAULAS	1				1,00			
							5,00	40,27	201,35
	TOTAL CAPÍTULO 06 LUMINARIAS Y MECANISMOS.....								4.063,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE TIERRAS									
07.01	Ud RED GENERAL TIERRA VESTUARIOS								
	Red de tierras general completa realizada con anillo perimetral de cobre desnudo de 50 mm2 y derivaciones a cuadro general eléctrico, realizado s/normas y de acuerdo con las prescripciones de proyecto, incluso excavación de zanja y posterior relleno y compactado con tierra procedente de la excavación, incluso picas cobreadas de 14 mm2 y uniones a la estructura del edificio, cajas y bornas de seccionamiento.								
	Red de tierras del Vestuario	1				1,00			
							1,00	717,58	717,58
07.02	Ud TIERRA POSTES ILUMINACIÓN								
	Toma de tierra independiente para postes de iluminación, realizada con cable de cobre desnudo, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 1m de profundidad, cajas, bornas de seccionamiento y pequeño material.								
	Postes de Iluminación	4				4,00			
							4,00	18,28	73,12
	TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE TIERRAS.....								790,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN CAMPO									
08.01	ud TORRE ILUMINACIÓN COMPLETA 18m + PLATAFORMA CIRCULAR								
	Torre iluminación completa de 18m. de altura con plataforma circular para alojar luminarias, de sección troncopiramidal continua con estructura monotubular fabricada en chapas de acero plegadas y soldadas longitudinalmente, fabricada en sección poligonal decreciente, mod. BACOLSA HM ACE-RO o similar equivalente, con caja de conexión y protección. Todo galvanizado. Montado y conectado								
		4				4,00			
							4,00	2.557,64	10.230,56
08.02	ud PROYECTOR ILUMINACIÓN MVF403 A5								
	Suministro e instalación de proyector para columna de iluminación tipo PHILIPS o similar equivalente con las siguientes características: * Luminaria MVF403 A5, LAMPARA MHN-SAH2000W/400V/956 * Potencia: 2175 W * Flujo: 226000 lm								
	Instalación con protección en intemperie. Caja estanca Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, apuntamiento y conexionado.								
	Proyectores campo	4				4,00			
							4,00	2.011,00	8.044,00
08.03	ud PROYECTOR ILUMINACIÓN MVF403 A7								
	Suministro e instalación de proyector para columna de iluminación tipo PHILIPS o similar equivalente con las siguientes características: * Luminaria MVF403 A7, LAMPARA MHN-SAH2000W/400V/956 * Potencia: 2175 W * Flujo: 226000 lm								
	Instalación con protección en intemperie. Caja estanca Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, apuntamiento y conexionado.								
	Proyectores campo	8				8,00			
							8,00	2.011,00	16.088,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN CAMPO.....								34.362,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 VARIOS								
09.01	Pa Tasas de Legalización de Instalación electrica								
	Partida alzada a justificar en concepto de gestionar los tramites con Organismo Autorizado de cara a legalizar la instalación electrica.								
							1,00	357,66	357,66
09.02	Pa Proyecto electrico + dirección de obra								
	Partida alzada a justificar en concepto de realizar el Proyecto Eléctrico al finalizar la obra de cara a legalizar instalaciones								
							1,00	357,67	357,67
	TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS.....								715,33
	TOTAL.....								133.681,57

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
ELECT_BT.01	ACOMETIDA ELECTRICA.....	32.201,42	24,09
ELECT_BT.02	ENVOLVENTES ELECTRICA.....	16.722,77	12,51
ELECT_BT.03	CIRCUITOS INTERIORES.....	2.979,24	2,23
ELECT_BT.04	CIRCUITOS EXTERIORES.....	38.056,60	28,47
ELECT_BT.05	PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES.....	3.789,00	2,83
ELECT_BT.06	LUMINARIAS Y MECANISMOS.....	4.063,95	3,04
ELECT_BT.07	RED DE TIERRAS.....	790,70	0,59
ELECT_BT.08	ILUMINACIÓN CAMPO.....	34.362,56	25,70
ELECT_BT.09	VARIOS.....	715,33	0,54
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		133.681,57	
13,00% Gastos generales.....		17.378,60	
6,00% Beneficio industrial.....		8.020,89	
SUMA DE G.G. y B.I.		25.399,49	
21,00% I.V.A.....		33.407,02	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		192.488,08	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		192.488,08	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

Zaragoza, a 31 de Mayo de 2016.

El Doctor Arquitecto

José Javier Gallardo