

Proyecto Fin de Carrera

Ingeniería Industrial

Presupuesto

Instalaciones de alumbrado exterior,
telecomunicaciones y red de energía eléctrica del
antiguo Campamento Benítez (Málaga)

Autor: Ángel Lora Cáceres

Tutor: Jorge Muñoz Estrada

Tutor Ponente: José Luis Martínez Ramos

Dep. Ingeniería Eléctrica
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2015



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
19P2	72.098 H	Capataz	14.62	1,054.07
19P3	871.410 H	Oficial 1ª	14.24	12,408.88
19P4	305.930 H	Oficial 2ª	14.02	4,289.14
19P5	11.750 H	Ayudante	13.83	162.50
19P7	2,093.197 H	Peón ordinario	13.79	28,865.18
19P8	307.000 H	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	41.86	12,851.02
			Grupo 19P.....	59,630.79
M01A	476.800 M3	Canon vertedero	2.71	1,292.13
			Grupo M01.....	1,292.13
M07A11	4.000 Ud	Arqueta pref. horm.Tipo A2 H=120 cm MT	106.58	426.32
			Grupo M07.....	426.32
M080105004B	1,691.530 MI	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	3.01	5,091.51
M08A02	20.000 Ud	Arqueta pref. horm.Tipo A1 H=105 cm BT	80.78	1,615.60
M08A32	20.000 Ud	Arqueta tipo "M" sin tapas	47.19	943.80
M08A41	20.000 Ud	Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo	54.09	1,081.80
M08A42	4.000 Ud	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	108.18	432.72
M08A43	7.000 Ud	Tapa y marco 40x40 fundición	45.00	315.00
M08A44	300.000 Ud	Tapa y marco 50x50 fundición	16.42	4,926.00
			Grupo M08.....	14,406.43
M09010268Z1	30.000 Ud	Luminaria Speedstar BGP323 180 W	716.30	21,489.00
M09010268Z2	54.000 Ud	Luminaria MileWide2 BPP435 20.5W	507.00	27,378.00
M09010268Z3	30.000 Ud	Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W	474.50	14,235.00
M0905015C	1.000 Ud	Reductor-estabilizador de tensión de 20 KVA	3,145.00	3,145.00
M0905020C	1.000 Ud	Armario chapa inoxidable 2 puertas	1,159.71	1,159.71
M0905029	1.000 Ud	Caja para cuadro de mando para instalación interior	11.09	11.09
M0907056	1,505.700 MI	Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Al	1.50	2,258.55
M0907057	4,517.100 MI	Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu	2.00	9,034.20
M0908022	4,771.230 Ud	Cinta de señalización de cable subterráneo	0.12	572.55
M0908042	6.000 Ud	CGP 400 A	363.04	2,178.24
M0908044	2.000 Ud	P.A. OCA RBT	180.00	360.00
M0908045	2.000 Ud	P.A. OCA REEAE - 1 Secc Tipo	230.00	460.00
M0908045B	1.000 Ud	P.A. OCA REEAE - Secc Tipo Adicional	80.00	80.00
M0908045C	2.000 Ud	P.A. Proyecto específico	1,500.00	3,000.00
M09L01.24	21.000 Ud	Lámp. sodio A.P. plus 250 w puesta en obra	25.69	539.49
M09L01.30	18.000 Ud	Lámp. sodio A.P. plus 400 w puesta en obra	27.47	494.46
M09L02.93	39.000 Ud	Lum. tipo Iridium 400 W	318.70	12,429.30
M09L03.08	2.000 Ud	Báculo 12 m.galv. puesto en obra	464.75	929.50
M09L03.42	1.000 Ud	Soporte doble sobre columna puesta en obra	28.94	28.94
M09L04.27	84.000 Ud	Columna 5 m. puesta en obra	138.71	11,651.64
M09L04.31	49.000 Ud	Columna 9 m puesta en obra	230.23	11,281.27
M09L05.85	300.000 Ud	Pequeño material.	0.60	180.00
M09L06.23	21.000 Ud	Equipo auxiliar VS s.n. 250 W	27.37	574.77
M09L06.24	18.000 Ud	Equipo auxiliar VS s.n. 400 W	30.23	544.14
M09L08.08	8,936.160 MI	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	2.16	19,302.11
M09L08.09	3,072.300 MI	Cond.term.1kv de 1x25 mm2, en Cu	3.26	10,015.70
M09L08.100	40.000 Ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	4.57	182.80
M09L08.32	690.000 MI	Conductor termoplást. 3x2.5 mm2, en Cu	1.30	897.00
M09L08.39	448.540 MI	Conductor termoplást. 3.5x25 mm2, en Cu	12.92	5,795.14
M09L08.40	524.010 MI	Conductor termoplást. 3.5x35 mm2, en Cu	17.96	9,411.22
M09L08.54	4,598.080 MI	Conductor termoplást. 4x6 mm2, en Cu	3.50	16,093.28
M09L08.71	40.000 MI	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	3.80	152.00
M09L10.81	306.000 Ud	Fusible 6 A.	0.37	113.22
M09L12.02	153.000 Ud	Caja de derivación	6.77	1,035.81
M09L12.07	450.000 Ud	Material complementario	1.65	742.50
			Grupo M09.....	187,755.62
M10L03.12	14.000 Ud	Báculo de 12 m. puesto en obra	421.85	5,905.90
M10L10.012	2.000 Ud	Descargador de sobretensiones	80.00	160.00
M10L10.017	2.000 Ud	Cierre manual HIMEL TEM/PL o similar	22.85	45.70
M10L10.018	2.000 Ud	Bloqueo candado HIMEL BCME/PL o similar	11.60	23.20
M10L10.019	2.000 Ud	Caja CLAVED CGPC-63/7-8 o similar	19.89	39.78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M10L10.022	12.000 Ud	Mts Canaleta UNEX 60-40-77	2.90	34.80
M10L10.023	2.000 Ud	Interpact INS-63 4p 28903	43.00	86.00
M10L10.024	2.000 Ud	Aut. C60N "C" IV 63 A 24369	92.87	185.74
M10L10.025	4.000 Ud	Automático LEGRAND 03384 I-10A	2.63	10.52
M10L10.026	2.000 Ud	Repartidor LEGRAND 04884	9.74	19.48
M10L10.027	2.000 Ud	Difer 2/25/0.03A M.GERIN 15249	16.79	33.58
M10L10.028	2.000 Ud	Aut. K60N "C" I 10A 27886	2.95	5.90
M10L10.029	2.000 Ud	Aut. K60N "C" I+N 10A 27899	5.10	10.20
M10L10.030	4.000 Ud	Toma LEGRAND 04285	7.13	28.52
M10L10.031	2.000 Ud	Conmutador 194L-A16-3252	13.10	26.20
M10L10.032	2.000 Ud	Accionamiento 194L-HE4A-325	1.64	3.28
M10L10.033	2.000 Ud	Aplique FENOPLASTICA 7440	3.47	6.94
M10L10.034	2.000 Ud	Lámp. std.CL CLAS 60w 230v A55 E27	0.35	0.70
M10L10.035	4.000 Ud	Aut.C60N "C" IV 25ª 24365	33.09	132.36
M10L10.036	4.000 Ud	Difer. 4/40/0.3ª M.GERIN 23045	67.22	268.88
M10L10.037	4.000 Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OFS 26923	20.01	80.04
M10L10.038	4.000 Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OF 26924	20.01	80.04
M10L10.039	36.000 Ud	Borna paso 16 mm. 1492-W16S	0.96	34.56
M10L10.040	12.000 Ud	Borna neutro 16 mm. 1492-W16S-B	0.96	11.52
M10L10.041	8.000 Ud	Borna paso 4 mm. 1492-W4	0.44	3.52
M10L10.042	4.000 Ud	Placa cierre 6/10/16mm. 1492-EB10	0.20	0.80
M10L10.043	8.000 Ud	Tope retención 1492-EA35	0.36	2.88
M10L10.044	2.000 Ud	Borna tierra 16 mm. 1492-WG16	3.19	6.38
M10L10.045	2.000 Ud	Borna tierra 35 mm. 1492-WG35	4.55	9.10
M10L10.046	4.000 Ud	Borna portaf. 1492-WFB4	2.64	10.56
M10L10.047	2.000 Ud	Pack completo de programador TELEASTRO	1,300.00	2,600.00
M10L10.048	2.000 Ud	Caja Halyester HAZEMEYER K-444	35.90	71.80
M10L10.049	2.000 Ud	Placa base poli HAZEMEYER KGP-444	3.58	7.16
M10L10.050	2.000 Ud	Contacto 100-C43KF00 220/230 V 50/60 Hz	78.12	156.24
M10L10.061	1.000 Ud	Armario chapa galvanizada 3 puertas	1,391.66	1,391.66
Grupo M10.....				11,493.94
MAT02	148.500 Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	2,321.06
MAT03	29.248 Ud	Cinta señalización telecomun. 15cmx250m	16.59	485.22
Grupo MAT.....				2,806.27
MBA92	91.300 M3	Zahorra natural	18.00	1,643.40
Grupo MBA.....				1,643.40
MBC92	17.666 M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	950.96
Grupo MBC.....				950.96
MBH01	12.318 M3	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	58.43	719.74
MBH63	146.866 M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	8,885.38
Grupo MBH.....				9,605.12
MBL02	25,760.000 Ud	Ladrillo cerámico macizo	0.11	2,833.60
Grupo MBL.....				2,833.60
MBN01	1,842.000 MI	Tubería PE 40 mm doble pared en rollos	1.66	3,057.72
MBN05	555.900 MI	Tubería PE 63 mm doble pared en barras	1.91	1,061.77
MBN06	5,187.250 MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	13,798.09
MBN07	1,228.000 MI	Tubería Rígida de PVC 110	1.96	2,406.88
MBN10	2,970.000 MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	11,880.00
MBN22	8,674.430 MI	Alambre galvanizado	0.05	433.72
MBN31	12.280 Ud	Manguito empalme	9.67	118.75
MBN41	73.680 Ud	Tapón tubo 40 mm	4.94	363.98
MBN42	49.120 Ud	Tapón tubo 110 mm	32.01	1,572.33
MBN51	307.000 Ud	Separador tubo 110 mm	2.10	644.70
Grupo MBN.....				35,337.93
P01AA020	598.876 m3	Arena de río 0/6 mm.	21.34	12,780.02
Grupo P01.....				12,780.02
QC01	66.321 H	Camión carga 10 tn	27.04	1,793.31
QC04	44.550 H	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	42.10	1,875.56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
QC06	11.960 H	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	35.05	419.20
			Grupo QC0.....	4,088.06
QC10	14.296 H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	669.91
QC12	10.868 H	Camión cuba de agua 10 m3	30.05	326.58
			Grupo QC1.....	996.49
QC31	2.400 H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	41.33	99.19
			Grupo QC3.....	99.19
QL03	29.700 H	Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3	35.16	1,044.25
QL06	149.242 H	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	28.52	4,256.38
QL07	38.272 H	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	29.92	1,145.10
			Grupo QL0.....	6,445.73
QM01	3.564 H	Compactador suelo de 6 tn./78 kw	33.62	119.82
			Grupo QM0.....	119.82
QO02	3.564 H	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	46.58	166.01
			Grupo QO0.....	166.01
QR01	19.008 H	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	46.74	888.43
QR06	26.370 H	MiniRetroexcavadoras Mixtas	28.26	745.22
			Grupo QR0.....	1,633.65
QS01	128.010 H	Compresor con dos martillos neumáticos	13.83	1,770.38
QS02	2.376 H	Sierra Cortadora	17.04	40.49
QS03	326.700 H	Sierra cortadora de juntas	7.36	2,404.51
			Grupo QS0.....	4,215.38
QS11	14.608 H	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	5.88	85.90
QS16	28.191 H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1.09	30.73
			Grupo QS1.....	116.62
Resumen				
Mano de obra				63,208.70
Materiales				320,096.55
Maquinaria				18,984.83
Otros				2,565.18
TOTAL				358,843.49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

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

CAPÍTULO BOMBEO GRUPO DE BOMBEO

001	Ud	Bomba sumergible				
			Sin descomposición			922.00
			Costes indirectos.....	6.00%		55.32
			TOTAL PARTIDA.....			977.32

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

002	Ud	Bombas gemelas				
			Sin descomposición			598.00
			Costes indirectos.....	6.00%		35.88
			TOTAL PARTIDA.....			633.88

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

003	Ud	Disyuntor magnetotérmico				
			Sin descomposición			100.66
			Costes indirectos.....	6.00%		6.04
			TOTAL PARTIDA.....			106.70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

004	Ud	Arrancador progresivo				
-----	----	-----------------------	--	--	--	--

080102072	MI	Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera				
		MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.				

0102012	2.000	MI	Corte de pavimento con máquina serradora	2.47	4.94	
0102006	0.400	M2	Demolición pav im. mezcla bituminosa	3.47	1.39	
0102009	0.400	M2	Demolición pav. hormigón compresor	15.64	6.26	
020102001	0.160	M3	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno (sin rell. y comp.)	12.76	2.04	
020202006	0.060	M3	Cama y relleno arena de río	36.00	2.16	
MBN10	2.000	MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	8.00	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
020202003	0.060	M3	Relleno localizado de zanjas con zahorra	27.99	1.68	
020301001	0.400	M2	Regularización y compactación del terreno	0.80	0.32	
MAT02	0.100	Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	1.56	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	28.50	1.71	
			Suma la partida.....			30.16
			Costes indirectos.....	6.00%		1.81
			TOTAL PARTIDA.....			31.97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080102073	MI		Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm calzada MI. Canalización de media tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en calzada, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de hormigón en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.			
0102012	2.000	MI	Corte de pavimento con máquina serradora	2.47	4.94	
0102006	0.400	M2	Demolición pav im. mezcla bituminosa	3.47	1.39	
0102009	0.400	M2	Demolición pav. hormigón compresor	15.64	6.26	
020102001	0.240	M3	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno (sin rell. y comp.)	12.76	3.06	
0503005	0.060	M3	Horm. en cimientos, HM-20	93.34	5.60	
MBN10	2.000	MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	8.00	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
020202003	0.170	M3	Relleno localizado de zanjas con zahorra	27.99	4.76	
020301001	0.400	M2	Regularización y compactación del terreno	0.80	0.32	
MAT02	0.100	Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	1.56	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	36.00	2.16	
Suma la partida.....						38.15
Costes indirectos.....						6.00% 2.29
TOTAL PARTIDA.....						40.44

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

0907059	MI		Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu MI. conductor de aluminio sección 1x 150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.			
M0907057	1.000	MI	Conductor 1x 150 mm2 0,6/1 kV, en Cu	2.00	2.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	2.00	0.12	
Suma la partida.....						2.12
Costes indirectos.....						6.00% 0.13
TOTAL PARTIDA.....						2.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

0907058	MI		Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Cu MI. conductor de aluminio sección 1x 95 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.			
M0907056	1.000	MI	Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Al	1.50	1.50	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	1.50	0.09	
Suma la partida.....						1.59
Costes indirectos.....						6.00% 0.10
TOTAL PARTIDA.....						1.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO ACCESOS ACCESOS						
SUBCAPÍTULO ENERG. ELÉC. ENERGÍA ELÉCTRICA						
080102072	MI		Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera			
MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.						
0102012	2.000	MI	Corte de pavimento con máquina serradora	2.47	4.94	
0102006	0.400	M2	Demolición pavim. mezcla bituminosa	3.47	1.39	
0102009	0.400	M2	Demolición pav. hormigón compresor	15.64	6.26	
020102001	0.160	M3	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno (sin rell. y comp.)	12.76	2.04	
020202006	0.060	M3	Cama y relleno arena de río	36.00	2.16	
MBN10	2.000	MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	8.00	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
020202003	0.060	M3	Relleno localizado de zanjas con zahorra	27.99	1.68	
020301001	0.400	M2	Regularización y compactación del terreno	0.80	0.32	
MAT02	0.100	Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	1.56	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	28.50	1.71	
Suma la partida.....						30.16
Costes indirectos.....						6.00% 1.81
TOTAL PARTIDA.....						31.97

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

080102073	MI		Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm calzada			
MI. Canalización de media tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en calzada, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de hormigón en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.						
0102012	2.000	MI	Corte de pavimento con máquina serradora	2.47	4.94	
0102006	0.400	M2	Demolición pavim. mezcla bituminosa	3.47	1.39	
0102009	0.400	M2	Demolición pav. hormigón compresor	15.64	6.26	
020102001	0.240	M3	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno (sin rell. y comp.)	12.76	3.06	
0503005	0.060	M3	Horm. en cimientos, HM-20	93.34	5.60	
MBN10	2.000	MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	8.00	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
020202003	0.170	M3	Relleno localizado de zanjas con zahorra	27.99	4.76	
020301001	0.400	M2	Regularización y compactación del terreno	0.80	0.32	
MAT02	0.100	Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	1.56	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	36.00	2.16	
Suma la partida.....						38.15
Costes indirectos.....						6.00% 2.29
TOTAL PARTIDA.....						40.44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080201001		Ud	Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion			
			Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada			
19P7	0.200	H	Peón ordinario	13.79	2.76	
M08A02	1.000	Ud	Arqueta pref. horm. Tipo A1 H=105 cm BT	80.78	80.78	
QC31	0.100	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	41.33	4.13	
MBC92	0.190	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	10.23	
M08A41	1.000	Ud	Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo	54.09	54.09	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	152.00	9.12	

Suma la partida.....		161.11
Costes indirectos.....	6.00%	9.67
TOTAL PARTIDA.....		170.78

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

0907059		MI	Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu			
			MI. conductor de aluminio sección 1x150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.			
M0907057	1.000	MI	Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu	2.00	2.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	2.00	0.12	

Suma la partida.....		2.12
Costes indirectos.....	6.00%	0.13
TOTAL PARTIDA.....		2.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

0907058		MI	Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Cu			
			MI. conductor de aluminio sección 1x95 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.			
M0907056	1.000	MI	Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Al	1.50	1.50	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	1.50	0.09	

Suma la partida.....		1.59
Costes indirectos.....	6.00%	0.10
TOTAL PARTIDA.....		1.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0908044		Ud	P.A. Inspección OCA RBT			
			Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación de baja tensión ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable.			
M0908044	1.000	Ud	P.A. OCA RBT	180.00	180.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	180.00	10.80	

Suma la partida.....		190.80
Costes indirectos.....	6.00%	11.45
TOTAL PARTIDA.....		202.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

0908045C		Ud	P.A. Proyecto Especifico			
			Ud. Partida Alzada de redacción de Proyecto específico para presentación ante órgano competente.			
M0908045C	1.000	Ud	P.A. Proyecto específico	1,500.00	1,500.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	1,500.00	90.00	

Suma la partida.....		1,590.00
Costes indirectos.....	6.00%	95.40
TOTAL PARTIDA.....		1,685.40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ALUMBRADO ALUMBRADO EXTERIOR						
0904003		Ud	Desmontaje columna transp.almacé			
			Ud. desmontaje columna; incluso ayuda de albañilería, carga y transporte a almacenes generales.			
QC10	0.500	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	23.43	
19P5	0.500	H	Ayudante	13.83	6.92	
19P7	0.500	H	Peón ordinario	13.79	6.90	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	37.30	2.24	
Suma la partida.....						39.49
Costes indirectos.....						6.00% 2.37
TOTAL PARTIDA.....						41.86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
0904005		Ud	Desmontaje luminaria transp. almacén			
			Ud. Desmontaje Luminaria, carga y transporte a almacenes generales.			
QC10	0.250	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	11.72	
19P5	0.250	H	Ayudante	13.83	3.46	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	15.20	0.91	
Suma la partida.....						16.09
Costes indirectos.....						6.00% 0.97
TOTAL PARTIDA.....						17.06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
0908011		MI	Limpieza de columnas			
			MI. de limpieza y eliminación de oxido de columnas y báculos ya existentes mediante medios manuales.			
19P3	0.325	H	Oficial 1ª	14.24	4.63	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	4.60	0.28	
Suma la partida.....						4.91
Costes indirectos.....						6.00% 0.29
TOTAL PARTIDA.....						5.20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
0908011B		Ud	Limpieza de luminaria			
			Ud. de limpieza luminaria ya existentes mediante medios manuales.			
QC10	0.150	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	7.03	
19P3	0.150	H	Oficial 1ª	14.24	2.14	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	9.20	0.55	
Suma la partida.....						9.72
Costes indirectos.....						6.00% 0.58
TOTAL PARTIDA.....						10.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0905019		Ud	Cuadro de mando de acero galvanizado 3 puertas 2 salidas Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envolvente de chapa de acero galvanizado y pintado de 3 mm. de espesor, con tres puertas (una para la compañía distribuidora y dos para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general onipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos onipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales onipolare rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm2 de sección. Totalmente instalado.			
M10L10.061	1.000	Ud	Armario chapa galvanizada 3 puertas	1,391.66	1,391.66	
M10L10.017	1.000	Ud	Cierre manual HIMEL TEM/PL o similar	22.85	22.85	
M10L10.018	1.000	Ud	Bloqueo candado HIMEL BCME/PL o similar	11.60	11.60	
M10L10.019	1.000	Ud	Caja CLAVED CGPC-63/7-8 o similar	19.89	19.89	
M10L10.048	1.000	Ud	Caja Haly ester HAZEMEYER K-444	35.90	35.90	
M10L10.049	1.000	Ud	Placa base poli HAZEMEYER KGP-444	3.58	3.58	
M10L10.022	6.000	Ud	Mts Canaleta UNEX 60-40-77	2.90	17.40	
M10L10.023	1.000	Ud	Interpact INS-63 4p 28903	43.00	43.00	
M10L10.024	1.000	Ud	Aut. C60N "C" IV 63 A 24369	92.87	92.87	
M10L10.025	2.000	Ud	Automático LEGRAND 03384 I-10A	2.63	5.26	
M10L10.026	1.000	Ud	Repartidor LEGRAND 04884	9.74	9.74	
M10L10.027	1.000	Ud	Difer 2/25/0.03A M.GERIN 15249	16.79	16.79	
M10L10.028	1.000	Ud	Aut. K60N "C" I 10A 27886	2.95	2.95	
M10L10.029	1.000	Ud	Aut. K60N "C" I+N 10A 27899	5.10	5.10	
M10L10.030	2.000	Ud	Toma LEGRAND 04285	7.13	14.26	
M10L10.031	1.000	Ud	Conmutador 194L-A16-3252	13.10	13.10	
M10L10.032	1.000	Ud	Accionamiento 194L-HE4A-325	1.64	1.64	
M10L10.033	1.000	Ud	Aplique FENOPLASTICA 7440	3.47	3.47	
M10L10.034	1.000	Ud	Lámp. std.CL CLAS 60w 230v A55 E27	0.35	0.35	
M10L10.050	1.000	Ud	Contactor 100-C43KF00 220/230 V 50/60 Hz	78.12	78.12	
M10L10.035	2.000	Ud	Aut.C60N "C" IV 25ª 24365	33.09	66.18	
M10L10.036	2.000	Ud	Difer. 4/40/0.3ª M.GERIN 23045	67.22	134.44	
M10L10.037	2.000	Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OFS 26923	20.01	40.02	
M10L10.038	2.000	Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OF 26924	20.01	40.02	
M10L10.039	18.000	Ud	Borna paso 16 mm. 1492-W16S	0.96	17.28	
M10L10.040	6.000	Ud	Borna neutro 16 mm. 1492-W16S-B	0.96	5.76	
M10L10.041	4.000	Ud	Borna paso 4 mm. 1492-W4	0.44	1.76	
M10L10.042	2.000	Ud	Placa cierre 6/10/16mm. 1492-EB10	0.20	0.40	
M10L10.043	4.000	Ud	Tope retención 1492-EA35	0.36	1.44	
M10L10.044	1.000	Ud	Borna tierra 16 mm. 1492-WG16	3.19	3.19	
M10L10.045	1.000	Ud	Borna tierra 35 mm. 1492-WG35	4.55	4.55	
M10L10.046	2.000	Ud	Borna portaf. 1492-WFB4	2.64	5.28	
M10L10.047	1.000	Ud	Pack completo de programador TELEASTRO	1,300.00	1,300.00	
M10L10.012	1.000	Ud	Descargador de sobretensiones	80.00	80.00	
19P3	25.300	H	Oficial 1ª	14.24	360.27	
19P7	14.300	H	Peón ordinario	13.79	197.20	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	4,047.30	242.84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida.....			4,290.16
			Costes indirectos.....		6.00%	257.41
			TOTAL PARTIDA.....			4,547.57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0905015C		Ud	Reductor-estabilizador de tensión de 20 KVA			
			Ud. Equipo estabilizador-reductor de tensión de 20 KVA, totalmente instalado.			
M0905015C	1.000	Ud	Reductor-estabilizador de tensión de 20 KVA	3,145.00	3,145.00	
19P3	1.000	H	Oficial 1ª	14.24	14.24	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	3,159.20	189.55	
			Suma la partida.....			3,348.79
			Costes indirectos.....		6.00%	200.93
			TOTAL PARTIDA.....			3,549.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

080105001		MI	Canaliz. simple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rel.			
			MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.			
19P3	0.100	H	Oficial 1ª	14.24	1.42	
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
MBN06	1.000	MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	2.66	
P01AA020	0.108	m3	Arena de río 0/6 mm.	21.34	2.30	
QL06	0.030	H	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	28.52	0.86	
QC01	0.010	H	Camión carga 10 tn	27.04	0.27	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	8.90	0.53	
			Suma la partida.....			9.42
			Costes indirectos.....		6.00%	0.57
			TOTAL PARTIDA.....			9.99

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

080105003		MI	Canaliz. doble PE corr. Ø90 mm con prot. horm. i/ exc. y rel.			
			MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.			
MBN06	2.000	MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	5.32	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
19P7	0.200	H	Peón ordinario	13.79	2.76	
MBH63	0.111	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	6.72	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	14.90	0.89	
			Suma la partida.....			15.79
			Costes indirectos.....		6.00%	0.95
			TOTAL PARTIDA.....			16.74

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

0908022		Ud	Cinta de señalización de cable subterráneo			
			Cinta de señalización de cable subterráneo totalmente instalado.			
M0908022	1.000	Ud	Cinta de señalización de cable subterráneo	0.12	0.12	
19P7	0.005	H	Peón ordinario	13.79	0.07	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	0.20	0.01	
			Suma la partida.....			0.20
			Costes indirectos.....		6.00%	0.01
			TOTAL PARTIDA.....			0.21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080203005		Ud	Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund.			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.			
19P8	1.000	H	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	41.86	41.86	
MBC92	0.040	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	2.15	
MBL02	84.000	Ud	Ladrillo cerámico macizo	0.11	9.24	
M08A44	1.000	Ud	Tapa y marco 50x50 fundición	16.42	16.42	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	69.70	4.18	
Suma la partida.....						73.85
Costes indirectos.....						4.43
TOTAL PARTIDA.....						78.28

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

0907006		MI	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.08	1.000	MI	Conductor termoplást. 1x 16 mm2, en Cu	2.16	2.16	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	2.20	0.13	
Suma la partida.....						2.29
Costes indirectos.....						0.14
TOTAL PARTIDA.....						2.43

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

0907007		MI	Cond.term.1kv de 1x25 mm2, en Cu			
			Cond.term.1kv de 1x25 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.09	1.000	MI	Cond.term.1kv de 1x25 mm2, en Cu	3.26	3.26	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	3.30	0.20	
Suma la partida.....						3.46
Costes indirectos.....						0.21
TOTAL PARTIDA.....						3.67

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

0907051		MI	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.08	1.000	MI	Conductor termoplást. 1x 16 mm2, en Cu	2.16	2.16	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	2.20	0.13	
Suma la partida.....						2.29
Costes indirectos.....						0.14
TOTAL PARTIDA.....						2.43

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

0907047		Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu			
			Ud. toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluidas conexiones a conductor de tierra, totalmente instalada.			
M09L08.71	1.000	MI	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	3.80	3.80	
M09L08.100	1.000	Ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	4.57	4.57	
19P3	0.400	H	Oficial 1ª	14.24	5.70	
19P7	0.400	H	Peón ordinario	13.79	5.52	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	19.60	1.18	
Suma la partida.....						20.77
Costes indirectos.....						1.25
TOTAL PARTIDA.....						22.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0909002		Ud	Cimentación 60x60x130 cm. hasta 12 metros de altura			
			Ud. Cimentación de 60x60x130 cm para soporte hasta 12 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.			
MBH63	0.468	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	28.31	
MBC92	0.011	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	0.59	
M09L12.07	3.000	Ud	Material complementario	1.65	4.95	
M09L05.85	2.000	Ud	Pequeño material.	0.60	1.20	
19P4	2.480	H	Oficial 2ª	14.02	34.77	
19P7	2.160	H	Peón ordinario	13.79	29.79	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	99.60	5.98	
Suma la partida.....						105.59
Costes indirectos.....						6.00%
TOTAL PARTIDA.....						111.93

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

0909004		Ud	Cimentación 50x50x110 cm. hasta 9 metros de altura			
			Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.			
MBH63	0.275	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	16.64	
MBC92	0.006	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	0.32	
M09L12.07	3.000	Ud	Material complementario	1.65	4.95	
M09L05.85	2.000	Ud	Pequeño material.	0.60	1.20	
19P4	2.175	H	Oficial 2ª	14.02	30.49	
19P7	1.825	H	Peón ordinario	13.79	25.17	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	78.80	4.73	
Suma la partida.....						83.50
Costes indirectos.....						6.00%
TOTAL PARTIDA.....						88.51

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

09010107		Ud	Bác. AM acer.galv.4 mm.12m.alt.2.0 m			
			Ud. báculo tipo AM construido en chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónico de 12 m. de altura y brazo de 2 m. de vuelo; con portezuela y bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.			
M10L03.12	1.000	Ud	Báculo de 12 m. puesto en obra	421.85	421.85	
19P3	0.710	H	Oficial 1ª	14.24	10.11	
19P7	0.710	H	Peón ordinario	13.79	9.79	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	441.80	26.51	
Suma la partida.....						468.26
Costes indirectos.....						6.00%
TOTAL PARTIDA.....						496.36

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

09010111		Ud	Bác. AM acer.galv.4 mm.12m.alt.2.0 m			
			Ud. báculo tipo AM construido en chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónico de 12 m. de altura y doble brazo de 2 m. de vuelo con sus pernos de fijación.			
M09L03.08	1.000	Ud	Báculo 12 m.galv. puesto en obra	464.75	464.75	
19P3	0.710	H	Oficial 1ª	14.24	10.11	
19P7	0.710	H	Peón ordinario	13.79	9.79	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	484.70	29.08	
Suma la partida.....						513.73
Costes indirectos.....						6.00%
TOTAL PARTIDA.....						544.55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09010120		Ud	Columna tronc.9 m alt.			
			Ud. de columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm de espesor de 9 m de altura, con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.			
M09L04.31	1.000	Ud	Columna 9 m puesta en obra	230.23	230.23	
19P3	0.706	H	Oficial 1ª	14.24	10.05	
19P7	0.731	H	Peón ordinario	13.79	10.08	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	250.40	15.02	

Suma la partida..... 265.38

Costes indirectos..... 6.00% 15.92

TOTAL PARTIDA..... 281.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

09010182		Ud	Soporte doble sobre columna 0,7 metros			
			Ud. soporte de 0,7 m de vuelo, fabricado en tubo de acero con galvanizado interior y exterior, para la adaptación de 2 luminarias en una columna, inclinado 15 grados respecto a la horizontal.			
M09L03.42	1.000	Ud	Soporte doble sobre columna puesta en obra	28.94	28.94	
19P3	0.200	H	Oficial 1ª	14.24	2.85	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	31.80	1.91	

Suma la partida..... 33.70

Costes indirectos..... 6.00% 2.02

TOTAL PARTIDA..... 35.72

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

0908002		Ud	Caja de derivación punto de luz			
			Caja de derivación para punto de luz con fusible de 6 A.			
M09L12.02	1.000	Ud	Caja de derivación	6.77	6.77	
M09L10.81	2.000	Ud	Fusible 6 A.	0.37	0.74	
19P3	0.200	H	Oficial 1ª	14.24	2.85	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	10.40	0.62	

Suma la partida..... 10.98

Costes indirectos..... 6.00% 0.66

TOTAL PARTIDA..... 11.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0907002		MI	Cond.term.1kv de 1x2.5 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 2.5 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.02	1.000	MI	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	0.53	0.53	

Suma la partida..... 0.53

Costes indirectos..... 6.00% 0.03

TOTAL PARTIDA..... 0.56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09010252		Ud	Lum. tipo Iridium hasta 400 W - 254			
			Ud. luminaria clase II, IP-65 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio lenticular, doble alojamiento para óptica regulable horizontal y verticalmente, y para equipo de encendido, para lámparas tubulares de hasta S.A.P. de 400 W.			
M09L02.93	1.000	Ud	Lum. tipo Iridium 400 W	318.70	318.70	
19P3	0.444	H	Oficial 1ª	14.24	6.32	
19P7	0.444	H	Peón ordinario	13.79	6.12	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	331.10	19.87	

Suma la partida..... 351.01

Costes indirectos..... 6.00% 21.06

TOTAL PARTIDA..... 372.07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0903018		Ud	Equipo aux. encend. VS s.n. 400w			
			Equipo auxiliar para encendido de lámpara de vapor sodio de 400 w , colocado.			
M09L06.24	1.000	Ud	Equipo auxiliar VS s.n. 400 W	30.23	30.23	
19P3	0.150	H	Oficial 1ª	14.24	2.14	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	32.40	1.94	
Suma la partida.....						34.31
Costes indirectos.....						6.00% 2.06
TOTAL PARTIDA.....						36.37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

0903016		Ud	Equipo aux. encend. VS s.n. 250w			
			Equipo auxiliar de encendido para lámpara de vapor de sodio de 250 w , alto factor, con arrancador temporizado incluido, colocado.			
M09L06.23	1.000	Ud	Equipo auxiliar VS s.n. 250 W	27.37	27.37	
19P3	0.150	H	Oficial 1ª	14.24	2.14	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	29.50	1.77	
Suma la partida.....						31.28
Costes indirectos.....						6.00% 1.88
TOTAL PARTIDA.....						33.16

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

0903060		Ud	Lámp. sodio A.P. plus 400 w			
			Ud. lámpara de vapor de sodio alta presión, PLUS de 400 w .			
M09L01.30	1.000	Ud	Lámp. sodio A.P. plus 400 w puesta en obra	27.47	27.47	
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	28.90	1.73	
Suma la partida.....						30.58
Costes indirectos.....						6.00% 1.83
TOTAL PARTIDA.....						32.41

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

0903059		Ud	Lámp. sodio A.P. plus 250 w			
			Ud. lámpara de vapor de sodio alta presión, PLUS de 250 w .			
M09L01.24	1.000	Ud	Lámp. sodio A.P. plus 250 w puesta en obra	25.69	25.69	
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	27.10	1.63	
Suma la partida.....						28.70
Costes indirectos.....						6.00% 1.72
TOTAL PARTIDA.....						30.42

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

0906003		Ud	Inst. punto de luz can. subt.			
			Ud. instalación de punto de luz en canalización subterránea con tendido de línea, incluyendo conexiones, bornas, luminaria, así como montaje de las mismas.			
19P3	1.954	H	Oficial 1ª	14.24	27.82	
19P7	1.954	H	Peón ordinario	13.79	26.95	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	54.80	3.29	
Suma la partida.....						58.06
Costes indirectos.....						6.00% 3.48
TOTAL PARTIDA.....						61.54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0904007		Ud	Montaje luminaria			
			Ud. Montaje de Luminaria.			
QC-10	0.250	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	11.72	
19P5	0.250	H	Ayudante	13.83	3.46	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	15.20	0.91	
Suma la partida.....						16.09
Costes indirectos.....						6.00% 0.97
TOTAL PARTIDA.....						17.06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

0908044		Ud	P.A. Inspección OCA RBT			
			Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación de baja tensión ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable.			
M0908044	1.000	Ud	P.A. OCA RBT	180.00	180.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	180.00	10.80	
Suma la partida.....						190.80
Costes indirectos.....						6.00% 11.45
TOTAL PARTIDA.....						202.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

0908045		Ud	P.A. Inspección OCA REEAE - 1Secc Tipo			
			Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de una sección tipo de la instalación de alumbrado ejecutada, incluso informe según RD 1890/2008, totalmente terminada y con resultado favorable.			
M0908045	1.000	Ud	P.A. OCA REEAE - 1 Secc Tipo	230.00	230.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	230.00	13.80	
Suma la partida.....						243.80
Costes indirectos.....						6.00% 14.63
TOTAL PARTIDA.....						258.43

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

0908045B		Ud	P.A. Inspección OCA REEAE - Secc Tipo Adicional			
			Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de sección tipo adicional de la instalación de alumbrado ejecutada, incluso informe según RD 1890/2008, totalmente terminada y con resultado favorable.			
M0908045B	1.000	Ud	P.A. OCA REEAE - Secc Tipo Adicional	80.00	80.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	80.00	4.80	
Suma la partida.....						84.80
Costes indirectos.....						6.00% 5.09
TOTAL PARTIDA.....						89.89

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

0908045C		Ud	P.A. Proyecto Especifico			
			Ud. Partida Alzada de redacción de Proyecto específico para presentación ante órgano competente.			
M0908045C	1.000	Ud	P.A. Proyecto específico	1,500.00	1,500.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	1,500.00	90.00	
Suma la partida.....						1,590.00
Costes indirectos.....						6.00% 95.40
TOTAL PARTIDA.....						1,685.40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO INTERIOR INTERIOR						
SUBCAPÍTULO ENERGÍA ELÉCT ENERGÍA ELÉCTRICA						
080201002	Ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion				
		Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada				
19P7	0.200	H	Peón ordinario	13.79	2.76	
M07A11	1.000	Ud	Arqueta pref. horm.Tipo A2 H=120 cm MT	106.58	106.58	
QC31	0.100	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	41.33	4.13	
MBC92	0.190	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	10.23	
M08A42	1.000	Ud	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	108.18	108.18	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	231.90	13.91	
Suma la partida.....						245.79
Costes indirectos.....						6.00% 14.75
TOTAL PARTIDA.....						260.54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

080102072	MI	Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera				
		MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.				
0102012	2.000	MI	Corte de pavimento con máquina serradora	2.47	4.94	
0102006	0.400	M2	Demolición pav im. mezcla bituminosa	3.47	1.39	
0102009	0.400	M2	Demolición pav. hormigón compresor	15.64	6.26	
020102001	0.160	M3	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno (sin rell. y comp.)	12.76	2.04	
020202006	0.060	M3	Cama y relleno arena de río	36.00	2.16	
MBN10	2.000	MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4.00	8.00	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
020202003	0.060	M3	Relleno localizado de zanjas con zahorra	27.99	1.68	
020301001	0.400	M2	Regularización y compactación del terreno	0.80	0.32	
MAT02	0.100	Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	15.63	1.56	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	28.50	1.71	
Suma la partida.....						30.16
Costes indirectos.....						6.00% 1.81
TOTAL PARTIDA.....						31.97

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

0908042	Ud	Caja general de protección de 250A				
		Ud. de caja general de protección de 250 A de doble aislamiento y autoextinguible, según indicaciones de la compañía distribuidora, totalmente instalada en fachada.				
M0908042	1.000	Ud	CGP 400 A	363.04	363.04	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	363.00	21.78	
Suma la partida.....						384.82
Costes indirectos.....						6.00% 23.09
TOTAL PARTIDA.....						407.91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080105003F		MI	Canaliz. 4 PE corr. Ø110 mm con prot horm i/ exc. y rel.			
			MI. Canalización para red de alumbrado con cuatro tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.			
M080105004B	4.000	MI	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	3.01	12.04	
MBN22	4.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.20	
19P7	0.400	H	Peón ordinario	13.79	5.52	
MBH63	0.166	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	10.04	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	27.80	1.67	
Suma la partida.....						29.47
Costes indirectos.....						1.77
TOTAL PARTIDA.....						31.24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

080105003E1		MI	Canaliz. 3 PE corr. Ø110 mm con prot horm i/ exc. y rel.			
			MI. Canalización para red de alumbrado con cuatro tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.			
M080105004B	3.000	MI	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	3.01	9.03	
MBN22	3.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.15	
19P7	0.300	H	Peón ordinario	13.79	4.14	
MBH63	0.133	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	8.05	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	21.40	1.28	
Suma la partida.....						22.65
Costes indirectos.....						1.36
TOTAL PARTIDA.....						24.01

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

080105003E		MI	Canaliz. 2 PE corr. Ø110 mm con prot. horm. i/ exc. y rel.			
			MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.			
M080105004B	2.000	MI	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	3.01	6.02	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
19P7	0.200	H	Peón ordinario	13.79	2.76	
MBH63	0.111	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	6.72	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	15.60	0.94	
Suma la partida.....						16.54
Costes indirectos.....						0.99
TOTAL PARTIDA.....						17.53

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

0907030		MI	Cond.term.1kv de 3.5x35 mm2, en Cu			
			Cond.term.1kv de 3.5x35 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.40	1.000	MI	Conductor termoplást. 3.5x35 mm2, en Cu	17.96	17.96	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	18.00	1.08	
Suma la partida.....						19.04
Costes indirectos.....						1.14
TOTAL PARTIDA.....						20.18

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

0907029		MI	Cond.term.1kv de 3.5x25 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3.5 x 25 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.39	1.000	MI	Conductor termoplást. 3.5x25 mm2, en Cu	12.92	12.92	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	12.90	0.77	
Suma la partida.....						13.69
Costes indirectos.....						0.82
TOTAL PARTIDA.....						14.51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0907002		MI	Cond.term.1kv de 1x2.5 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 2.5 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.02	1.000	MI	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	0.53	0.53	
Suma la partida.....						0.53
Costes indirectos.....						6.00% 0.03
TOTAL PARTIDA.....						0.56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

080203005		Ud	Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund.			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.			
19P8	1.000	H	Cuadrilla (O1ª + Ay te+ Peón)	41.86	41.86	
MBC92	0.040	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	2.15	
MBL02	84.000	Ud	Ladrillo cerámico macizo	0.11	9.24	
M08A44	1.000	Ud	Tapa y marco 50x50 fundición	16.42	16.42	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	69.70	4.18	
Suma la partida.....						73.85
Costes indirectos.....						6.00% 4.43
TOTAL PARTIDA.....						78.28

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

SUBCAPÍTULO ALUMBRADO PÚBLICO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0905020C		Ud	Cuadro de mando de acero inoxidable 2 puertas 2 salidas Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envoltorio de chapa de acero inoxidable, con dos puertas (una para la compañía distribuidora y una para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general onipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos onipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales onipolares rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm2 de sección. Totalmente instalado.			
M0905020C	1.000	Ud	Armario chapa inoxidable 2 puertas	1,159.71	1,159.71	
M10L10.017	1.000	Ud	Cierre manual HIMEL TEM/PL o similar	22.85	22.85	
M10L10.018	1.000	Ud	Bloqueo candado HIMEL BCME/PL o similar	11.60	11.60	
M10L10.019	1.000	Ud	Caja CLAVED CGPC-63/7-8 o similar	19.89	19.89	
M10L10.048	1.000	Ud	Caja Halyester HAZEMEYER K-444	35.90	35.90	
M10L10.049	1.000	Ud	Placa base poli HAZEMEYER KGP-444	3.58	3.58	
M10L10.022	6.000	Ud	Mts Canaleta UNEX 60-40-77	2.90	17.40	
M10L10.023	1.000	Ud	Interpact INS-63 4p 28903	43.00	43.00	
M10L10.024	1.000	Ud	Aut. C60N "C" IV 63 A 24369	92.87	92.87	
M10L10.025	2.000	Ud	Automático LEGRAND 03384 I-10A	2.63	5.26	
M10L10.026	1.000	Ud	Repartidor LEGRAND 04884	9.74	9.74	
M10L10.027	1.000	Ud	Difer. 2/25/0.03A M.GERIN 15249	16.79	16.79	
M10L10.028	1.000	Ud	Aut. K60N "C" I 10A 27886	2.95	2.95	
M10L10.029	1.000	Ud	Aut. K60N "C" I+N 10A 27899	5.10	5.10	
M10L10.030	2.000	Ud	Toma LEGRAND 04285	7.13	14.26	
M10L10.031	1.000	Ud	Conmutador 194L-A16-3252	13.10	13.10	
M10L10.032	1.000	Ud	Accionamiento 194L-HE4A-325	1.64	1.64	
M10L10.033	1.000	Ud	Aplique FENOPLASTICA 7440	3.47	3.47	
M10L10.034	1.000	Ud	Lámp. std.CL CLAS 60w 230v A55 E27	0.35	0.35	
M10L10.050	1.000	Ud	Contactor 100-C43KF00 220/230 V 50/60 Hz	78.12	78.12	
M10L10.035	2.000	Ud	Aut.C60N "C" IV 25ª 24365	33.09	66.18	
M10L10.036	2.000	Ud	Difer. 4/40/0.3ª M.GERIN 23045	67.22	134.44	
M10L10.037	2.000	Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OFS 26923	20.01	40.02	
M10L10.038	2.000	Ud	Auxiliar Elec..p/I.D OF 26924	20.01	40.02	
M10L10.039	18.000	Ud	Borna paso 16 mm. 1492-W16S	0.96	17.28	
M10L10.040	6.000	Ud	Borna neutro 16 mm. 1492-W16S-B	0.96	5.76	
M10L10.041	4.000	Ud	Borna paso 4 mm. 1492-W4	0.44	1.76	
M10L10.042	2.000	Ud	Placa cierre 6/10/16mm. 1492-EB10	0.20	0.40	
M10L10.043	4.000	Ud	Tope retención 1492-EA35	0.36	1.44	
M10L10.044	1.000	Ud	Borna tierra 16 mm. 1492-WG16	3.19	3.19	
M10L10.045	1.000	Ud	Borna tierra 35 mm. 1492-WG35	4.55	4.55	
M10L10.046	2.000	Ud	Borna portaf. 1492-WFB4	2.64	5.28	
M10L10.047	1.000	Ud	Pack completo de programador TELEASTRO	1,300.00	1,300.00	
M10L10.012	1.000	Ud	Descargador de sobretensiones	80.00	80.00	
19P3	25.300	H	Oficial 1ª	14.24	360.27	
19P7	14.300	H	Peón ordinario	13.79	197.20	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	3,815.40	228.92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida.....		4,044.29
				Costes indirectos.....	6.00%	242.66
				TOTAL PARTIDA.....		4,286.95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

080105001	MI	Canaliz. simple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell.				
		MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.				
19P3	0.100	H	Oficial 1ª	14.24	1.42	
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
MBN06	1.000	MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	2.66	
P01AA020	0.108	m3	Arena de río 0/6 mm.	21.34	2.30	
QL06	0.030	H	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	28.52	0.86	
QC01	0.010	H	Camión carga 10 tn	27.04	0.27	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	8.90	0.53	
				Suma la partida.....		9.42
				Costes indirectos.....	6.00%	0.57
				TOTAL PARTIDA.....		9.99

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

080105002	MI	Canaliz. doble PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell.			
		MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.			
19P3	0.100	H	Oficial 1ª	14.24	1.42
19P7	0.150	H	Peón ordinario	13.79	2.07
MBN06	2.000	MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	5.32
P01AA020	0.108	m3	Arena de río 0/6 mm.	21.34	2.30
QL06	0.030	H	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	28.52	0.86
QC01	0.010	H	Camión carga 10 tn	27.04	0.27
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	12.20	0.73
				Suma la partida.....	12.97
				Costes indirectos.....	6.00% 0.78
				TOTAL PARTIDA.....	13.75

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

080105002B	MI	Canaliz. triple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell.				
		MI. Canalización para red de alumbrado con tres tubos de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.				
19P3	0.100	H	Oficial 1ª	14.24	1.42	
19P7	0.200	H	Peón ordinario	13.79	2.76	
MBN06	3.000	MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2.66	7.98	
P01AA020	0.108	m3	Arena de río 0/6 mm.	21.34	2.30	
QL06	0.030	H	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	28.52	0.86	
QC01	0.010	H	Camión carga 10 tn	27.04	0.27	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	15.60	0.94	
				Suma la partida.....		16.53
				Costes indirectos.....	6.00%	0.99
				TOTAL PARTIDA.....		17.52

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

0908022	Ud	Cinta de señalización de cable subterráneo			
		Cinta de señalización de cable subterráneo totalmente instalado.			
M0908022	1.000	Ud	Cinta de señalización de cable subterráneo	0.12	0.12
19P7	0.005	H	Peón ordinario	13.79	0.07
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	0.20	0.01
			Suma la partida.....		0.20
			Costes indirectos.....	6.00%	0.01
			TOTAL PARTIDA.....		0.21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080203005		Ud	Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund.			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.			
19P8	1.000	H	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	41.86	41.86	
MBC92	0.040	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	2.15	
MBL02	84.000	Ud	Ladrillo cerámico macizo	0.11	9.24	
M08A44	1.000	Ud	Tapa y marco 50x50 fundición	16.42	16.42	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	69.70	4.18	
Suma la partida.....						73.85
Costes indirectos.....						4.43
TOTAL PARTIDA.....						78.28

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

0907037		MI	Cond.term.1kv de 4x6 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 6 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.54	1.000	MI	Conductor termoplást. 4x6 mm2, en Cu	3.50	3.50	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	3.50	0.21	
Suma la partida.....						3.71
Costes indirectos.....						0.22
TOTAL PARTIDA.....						3.93

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

0907051		MI	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.08	1.000	MI	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	2.16	2.16	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	2.20	0.13	
Suma la partida.....						2.29
Costes indirectos.....						0.14
TOTAL PARTIDA.....						2.43

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

0907047		Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu			
			Ud. toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluidas conexiones a conductor de tierra, totalmente instalada.			
M09L08.71	1.000	MI	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	3.80	3.80	
M09L08.100	1.000	Ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	4.57	4.57	
19P3	0.400	H	Oficial 1ª	14.24	5.70	
19P7	0.400	H	Peón ordinario	13.79	5.52	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	19.60	1.18	
Suma la partida.....						20.77
Costes indirectos.....						1.25
TOTAL PARTIDA.....						22.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

0909004		Ud	Cimentación 50x50x110 cm. hasta 9 metros de altura			
			Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.			
MBH63	0.275	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	16.64	
MBC92	0.006	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	0.32	
M09L12.07	3.000	Ud	Material complementario	1.65	4.95	
M09L05.85	2.000	Ud	Pequeño material.	0.60	1.20	
19P4	2.175	H	Oficial 2ª	14.02	30.49	
19P7	1.825	H	Peón ordinario	13.79	25.17	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	78.80	4.73	
Suma la partida.....						83.50
Costes indirectos.....						5.01
TOTAL PARTIDA.....						88.51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0909003		Ud	Cimentación 40x40x80 cm. hasta 6 metros de altura			
			Ud. Cimentación de 40x40x80 cm para soporte hasta 6 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.			
MBH63	0.128	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	7.74	
MBC92	0.005	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	0.27	
M09L12.07	3.000	Ud	Material complementario	1.65	4.95	
M09L05.85	2.000	Ud	Pequeño material.	0.60	1.20	
19P4	1.875	H	Oficial 2ª	14.02	26.29	
19P7	1.525	H	Peón ordinario	13.79	21.03	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	61.50	3.69	
Suma la partida.....						65.17
Costes indirectos.....						6.00% 3.91
TOTAL PARTIDA.....						69.08

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

09010120		Ud	Columna tronc.9 m alt.			
			Ud. de columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm de espesor de 9 m de altura, con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.			
M09L04.31	1.000	Ud	Columna 9 m puesta en obra	230.23	230.23	
19P3	0.706	H	Oficial 1ª	14.24	10.05	
19P7	0.731	H	Peón ordinario	13.79	10.08	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	250.40	15.02	
Suma la partida.....						265.38
Costes indirectos.....						6.00% 15.92
TOTAL PARTIDA.....						281.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

09010116		Ud	Columna tronc. 5 m alt			
			Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm. de espesor de 5 m. de altura, con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.			
M09L04.27	1.000	Ud	Columna 5 m. puesta en obra	138.71	138.71	
19P3	0.300	H	Oficial 1ª	14.24	4.27	
19P7	0.300	H	Peón ordinario	13.79	4.14	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	147.10	8.83	
Suma la partida.....						155.95
Costes indirectos.....						6.00% 9.36
TOTAL PARTIDA.....						165.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

0908002		Ud	Caja de derivación punto de luz			
			Caja de derivación para punto de luz con fusible de 6 A.			
M09L12.02	1.000	Ud	Caja de derivación	6.77	6.77	
M09L10.81	2.000	Ud	Fusible 6 A.	0.37	0.74	
19P3	0.200	H	Oficial 1ª	14.24	2.85	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	10.40	0.62	
Suma la partida.....						10.98
Costes indirectos.....						6.00% 0.66
TOTAL PARTIDA.....						11.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0907022		MI	Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu			
			MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre.			
M09L08.32	1.000	MI	Conductor termoplást. 3x2.5 mm2, en Cu	1.30	1.30	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	1.30	0.08	
Suma la partida.....						1.38
Costes indirectos.....						6.00% 0.08
TOTAL PARTIDA.....						1.46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09010268Z1		Ud	Luminaria Speedstar BGP323 180 W			
			Ud. Luminaria Speedstar BGP323 180 W. Totalmente colocada en obra.			
M09010268Z1	1.000	Ud	Luminaria Speedstar BGP323 180 W	716.30	716.30	
19P3	0.444	H	Oficial 1ª	14.24	6.32	
19P7	0.444	H	Peón ordinario	13.79	6.12	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	728.70	43.72	
Suma la partida.....						772.46
Costes indirectos.....						46.35
TOTAL PARTIDA.....						818.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

09010268Z2		Ud	Luminaria MileWide2 BPP435 20.5 W			
			Ud. Luminaria MileWide2 BPP435 20.5W. Totalmente colocada en obra.			
M09010268Z2	1.000	Ud	Luminaria MileWide2 BPP435 20.5W	507.00	507.00	
19P3	0.444	H	Oficial 1ª	14.24	6.32	
19P7	0.444	H	Peón ordinario	13.79	6.12	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	519.40	31.16	
Suma la partida.....						550.60
Costes indirectos.....						33.04
TOTAL PARTIDA.....						583.64

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

09010268Z3		Ud	Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W			
			Ud. Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W. Totalmente colocada en obra.			
M09010268Z3	1.000	Ud	Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W	474.50	474.50	
19P3	0.444	H	Oficial 1ª	14.24	6.32	
19P7	0.444	H	Peón ordinario	13.79	6.12	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	486.90	29.21	
Suma la partida.....						516.15
Costes indirectos.....						30.97
TOTAL PARTIDA.....						547.12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO TELECOMUNIC TELECOMUNICACIONES

080104002		MI	Prisma 40x35 con 4 T 110 + 2 tritubo 3 T 40			
			Prisma de 40x35 con 4 tubos de polietileno corrugado de 110 mm de diámetro y 2 tritubos de polietileno constituido por 3 tubos de 40 mm de diámetro			
19P2	0.076	H	Capataz	14.62	1.11	
19P3	0.253	H	Oficial 1ª	14.24	3.60	
19P7	0.507	H	Peón ordinario	13.79	6.99	
QS01	0.030	H	Compresor con dos martillos neumáticos	13.83	0.41	
MBH63	0.094	M3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	60.50	5.69	
MBN22	11.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.55	
MBN01	6.000	MI	Tubería PE 40 mm doble pared en rollos	1.66	9.96	
MBN07	4.000	MI	Tubería Rígida de PVC 110	1.96	7.84	
MBN31	0.040	Ud	Manguito empalme	9.67	0.39	
MBN41	0.240	Ud	Tapón tubo 40 mm	4.94	1.19	
MBN42	0.160	Ud	Tapón tubo 110 mm	32.01	5.12	
MBN51	1.000	Ud	Separador tubo 110 mm	2.10	2.10	
MAT03	0.050	Ud	Cinta señalización telecomun. 15cmx250m	16.59	0.83	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	45.80	2.75	
Suma la partida.....						48.53
Costes indirectos.....						2.91
TOTAL PARTIDA.....						51.44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAMP BEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080202002		Ud	Arqueta prefabricada modelo tipo "M", s/tapa			
			Arqueta prefabricada modelo tipo "M", sin tapa, totalmente colocada			
19P2	0.050	H	Capataz	14.62	0.73	
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
M08A32	1.000	Ud	Arqueta tipo "M" sin tapas	47.19	47.19	
QC10	0.100	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	4.69	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	54.00	3.24	
Suma la partida.....						57.23
Costes indirectos.....						6.00% 3.43
TOTAL PARTIDA.....						60.66

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

080202011		Ud	Marco y tapa para arqueta tipo "M", colocada			
19P7	0.100	H	Peón ordinario	13.79	1.38	
M08A32	1.000	Ud	Arqueta tipo "M" sin tapas	47.19	47.19	
QC10	0.100	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	46.86	4.69	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	53.30	3.20	
Suma la partida.....						56.46
Costes indirectos.....						6.00% 3.39
TOTAL PARTIDA.....						59.85

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

0905029		Ud	Caja para cuadro de mando para instalación interior			
			Ud. Caja para cuadro de mando y protección para instalación interior, de material autoextinguible, con puerta, para montar superficialmente, totalmente instalada.			
M0905029	1.000	Ud	Caja para cuadro de mando para instalación interior	11.09	11.09	
19P3	0.200	H	Oficial 1ª	14.24	2.85	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	13.90	0.83	
Suma la partida.....						14.77
Costes indirectos.....						6.00% 0.89
TOTAL PARTIDA.....						15.66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

080103001		MI	Canalización 2x63 mm PE doble pared			
			Canalización doble para red telefónica, con tubos de PE doble pared de 63 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación, sin incluir excavación ni relleno posterior.			
19P7	0.160	H	Peón ordinario	13.79	2.21	
MBN05	2.000	MI	Tubería PE 63 mm doble pared en barras	1.91	3.82	
MBN22	2.000	MI	Alambre galvanizado	0.05	0.10	
MBH01	0.040	M3	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	58.43	2.34	
QS16	0.100	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1.09	0.11	
MAT03	0.050	Ud	Cinta señalización telecomun. 15cmx250m	16.59	0.83	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	9.40	0.56	
Suma la partida.....						9.97
Costes indirectos.....						6.00% 0.60
TOTAL PARTIDA.....						10.57

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

080203003		Ud	Arq. alumbrado 40x40x70 cm de ladrillo, tapa fund.			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 40x40x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.			
19P8	1.000	H	Cuadrilla (O1ª + Ay te+ Peón)	41.86	41.86	
MBC92	0.030	M3	Morte. preparado central (M-100)	53.83	1.61	
MBL02	80.000	Ud	Ladrillo cerámico macizo	0.11	8.80	
M08A43	1.000	Ud	Tapa y marco 40x40 fundición	45.00	45.00	
%CI	6.000	ç	Costes Indirectos	97.30	5.84	
Suma la partida.....						103.11
Costes indirectos.....						6.00% 6.19
TOTAL PARTIDA.....						109.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO BOMBEO GRUPO DE BOMBEO									
001	Ud Bomba sumergible						1.00	977.32	977.32
002	Ud Bombas gemelas						2.00	633.88	1,267.76
003	Ud Disyuntor magnetotérmico						3.00	106.70	320.10
080102072	MI Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera								
MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.									
		1	707.00			707.00			
							707.00	31.97	22,602.79
080102073	MI Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm calzada								
MI. Canalización de media tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en calzada, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de hormigón en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.									
		10				10.00			
							10.00	40.44	404.40
0907059	MI Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu								
MI. conductor de aluminio sección 1x150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.									
		3	717.000	1.050		2,258.550			
							2,258.55	2.25	5,081.74
0907058	MI Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Cu								
MI. conductor de aluminio sección 1x95 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.									
		1	717.000	1.050		752.850			
							752.85	1.69	1,272.32
TOTAL CAPÍTULO BOMBEO GRUPO DE BOMBEO.....									31,926.43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ACCESOS ACCESOS									
SUBCAPÍTULO ENERG. ELÉC. ENERGÍA ELÉCTRICA									
080102072	MI Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.								
		1	707.00			707.00			
							707.00	31.97	22,602.79
080102073	MI Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm calzada MI. Canalización de media tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en calzada, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de hormigón en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.								
		10				10.00			
							10.00	40.44	404.40
080201001	Ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada								
		20				20.00			
							20.00	170.78	3,415.60
0907059	MI Conductor 1x150 mm2 0,6/1 kV, en Cu MI. conductor de aluminio sección 1x150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.								
		3	717.000	1.050		2,258.550			
							2,258.55	2.25	5,081.74
0907058	MI Conductor 1x95 mm2 0,6/1 kV, en Cu MI. conductor de aluminio sección 1x95 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora.								
		1	717.000	1.050		752.850			
							752.85	1.69	1,272.32
0908044	Ud P.A. Inspección OCA RBT Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación de baja tensión ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable.								
		1				1.000			
							1.00	202.25	202.25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0908045C	Ud P.A. Proyecto Específico Ud. Partida Alzada de redacción de Proyecto específico para presentación ante órgano competente.	1				1.000			
							1.00	1,685.40	1,685.40
TOTAL SUBCAPÍTULO ENERG. ELÉC. ENERGÍA ELÉCTRICA...									34,664.50
SUBCAPÍTULO ALUMBRADO ALUMBRADO EXTERIOR									
0904003	Ud Desmontaje columna transp.almacé Ud. desmontaje columna; incluso ayuda de albañilería, carga y transporte a almacenes generales.	15				15.000			
							15.00	41.86	627.90
0904005	Ud Desmontaje luminaria transp. almacén Ud. Desmontaje Luminaria, carga y transporte a almacenes generales.	15 1				15.000 1.000			
							16.00	17.06	272.96
0908011	MI Limpieza de columnas MI. de limpieza y eliminación de óxido de columnas y báculos ya existentes mediante medios manuales.	1				1.000			
							1.00	5.20	5.20
0908011B	Ud Limpieza de luminaria Ud. de limpieza luminaria ya existentes mediante medios manuales.	1				1.000			
							1.00	10.30	10.30
0905019	Ud Cuadro de mando de acero galvanizado 3 puertas 2 salidas Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envoltorio de chapa de acero galvanizado y pintado de 3 mm. de espesor, con tres puertas (una para la compañía distribuidora y dos para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general omnipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos omnipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales omnipolares rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm ² de sección. Totalmente instalado.	1				1.000			
							1.00	4,547.57	4,547.57
0905015C	Ud Reductor-estabilizador de tensión de 20 KVA Ud. Equipo estabilizador-reductor de tensión de 20 kVA, totalmente instalado.	1				1.000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080105001	MI Canaliz. simple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell. MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	1	731.50			731.50	1.00	3,549.72	3,549.72
		1	680.00			680.00			
							1,411.50	9.99	14,100.89
080105003	MI Canaliz. doble PE corr. Ø90 mm con prot. horm. i/ exc. y rell. MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.	4	10.000			40.000			
							40.00	16.74	669.60
0908022	Ud Cinta de señalización de cable subterráneo Cinta de señalización de cable subterráneo totalmente instalado.	1	1,411.500			1,411.500			
		1	40.000			40.000			
							1,451.50	0.21	304.82
080203005	Ud Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund. Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.	46				46.000			
							46.00	78.28	3,600.88
0907006	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	4	680.000	1.050		2,856.000			
							2,856.00	2.43	6,940.08
0907007	MI Cond.term.1kv de 1x25 mm2, en Cu Cond.term.1kv de 1x25 mm2, de sección en cobre.	4	731.500	1.050		3,072.300			
							3,072.30	3.67	11,275.34
0907051	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	1	680.000	1.050		714.000			
		1	731.500	1.050		768.075			
							1,482.08	2.43	3,601.45
0907047	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluidas conexiones a conductor de tierra, totalmente instalada.	11				11.000			
							11.00	22.02	242.22
0909002	Ud Cimentación 60x60x130 cm. hasta 12 metros de altura Ud. Cimentación de 60x60x130 cm para soporte hasta 12 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.	16				16.000			
							16.00	111.93	1,790.88
0909004	Ud Cimentación 50x50x110 cm. hasta 9 metros de altura Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.	20				20.000			
							20.00	88.51	1,770.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09010107	Ud BÁC. AM acer.galv.4 mm.12m.alt.2.0 m Ud. báculo tipo AM construido en chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónico de 12 m. de altura y brazo de 2 m. de vuelo; con portezuela y bombas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.	14				14.000			
							14.00	496.36	6,949.04
09010111	Ud BÁC. AM acer.galv.4 mm.12m.alt.2.0 m Ud. báculo tipo AM construido en chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónico de 12 m. de altura y doble brazo de 2 m. de vuelo con sus pernos de fijación.	2				2.000			
							2.00	544.55	1,089.10
09010120	Ud Columna tronc.9 m alt. Ud. de columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm de espesor de 9 m de altura, con portezuela, bombas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.	19				19.000			
							19.00	281.30	5,344.70
09010182	Ud Soporte doble sobre columna 0,7 metros Ud. soporte de 0,7 m de vuelo, fabricado en tubo de acero con galvanizado interior y exterior, para la adaptación de 2 luminarias en una columna, inclinado 15 grados respecto a la horizontal.	1				1.000			
							1.00	35.72	35.72
0908002	Ud Caja de derivación punto de luz Caja de derivación para punto de luz con fusible de 6 A.	18 21				18.000 21.000			
							39.00	11.64	453.96
0907002	MI Cond.term.1kv de 1x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 2.5 mm2, de sección en cobre.	18 21	12.000 9.000	3.000 3.000		648.000 567.000			
							1,215.00	0.56	680.40
09010252	Ud Lum. tipo Iridium hasta 400 W - 254 Ud. luminaria clase II, IP-65 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio lenticular, doble alojamiento para óptica regulable horizontal y verticalmente, y para equipo de encendido, para lámparas tubulares de hasta S.A.P. de 400 W.	18 21				18.00 21.00			
							39.00	372.07	14,510.73
0903018	Ud Equipo aux. encend. VS s.n. 400w Equipo auxiliar para encendido de lámpara de vapor sodio de 400 w, colocado.	18				18.000			
							18.00	36.37	654.66
0903016	Ud Equipo aux. encend. VS s.n. 250w Equipo auxiliar de encendido para lámpara de vapor de sodio de 250 w, alto factor, con arrancador temporizado incluido, colocado.	21				21.000			
							21.00	33.16	696.36
0903060	Ud Lámp. sodio A.P. plus 400 w Ud. lámpara de vapor de sodio alta presión, PLUS de 400 w.	18				18.000			
							18.00	32.41	583.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0903059	Ud Lámp. sodio A.P. plus 250 w Ud. lámpara de vapor de sodio alta presión, PLUS de 250 w.	21				21.000			
							21.00	30.42	638.82
0906003	Ud Inst. punto de luz can. subt. Ud. instalación de punto de luz en canalización subterránea con tendido de línea, incluyendo conexiones, bombas, luminaria, así como montaje de las mismas.	18 21				18.000 21.000			
							39.00	61.54	2,400.06
0904007	Ud Montaje luminaria Ud. Montaje de Luminaria.	1				1.000			
							1.00	17.06	17.06
0908044	Ud P.A. Inspección OCA RBT Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación de baja tensión ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable.	1				1.000			
							1.00	202.25	202.25
0908045	Ud P.A. Inspección OCA REEAE - 1Secc Tipo Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de una sección tipo de la instalación de alumbrado ejecutada, incluso informe según RD 1890/2008, totalmente terminada y con resultado favorable.	2				2.000			
							2.00	258.43	516.86
0908045B	Ud P.A. Inspección OCA REEAE - Secc Tipo Adicional Ud. Partida Alzada de inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de sección tipo adicional de la instalación de alumbrado ejecutada, incluso informe según RD 1890/2008, totalmente terminada y con resultado favorable.	1				1.000			
							1.00	89.89	89.89
0908045C	Ud P.A. Proyecto Específico Ud. Partida Alzada de redacción de Proyecto específico para presentación ante órgano competente.	1				1.000			
							1.00	1,685.40	1,685.40
TOTAL SUBCAPÍTULO ALUMBRADO ALUMBRADO EXTERIOR.									89,858.40
TOTAL CAPÍTULO ACCESOS ACCESOS.....									124,522.90

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO INTERIOR INTERIOR								
	SUBCAPÍTULO ENERGÍA ELÉCT ENERGÍA ELÉCTRICA								
080201002	Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion								
	Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada								
	Salida CT	1				1.00			
	Cruce MA-21	2				2.00			
	CGP	2				2.00			
							4.00	260.54	1,042.16
080102072	MI Canalización BT 2 PE corrugado 180 mm acera								
	MI. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm en acera, con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,25 de alto, banda señalizadora y relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno.								
	Junto a CT	1	15.00			15.00			
	Muro norte Campamento Benítez	1	36.00			36.00			
							51.00	31.97	1,630.47
0908042	Ud Caja general de protección de 250A								
	Ud. de caja general de protección de 250 A de doble aislamiento y autoextinguible, según indicaciones de la compañía distribuidora, totalmente instalada en fachada.								
		6				6.000			
							6.00	407.91	2,447.46
080105003F	MI Canaliz. 4 PE corr. Ø110 mm con prot horm i/ exc. y rell.								
	MI. Canalización para red de alumbrado con cuatro tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.								
		1	7.500			7.500			
							7.50	31.24	234.30
080105003E1	MI Canaliz. 3 PE corr. Ø110 mm con prot horm i/ exc. y rell.								
	MI. Canalización para red de alumbrado con cuatro tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.								
		1	354.690			354.690			
							354.69	24.01	8,516.11
080105003E	MI Canaliz. 2 PE corr. Ø110 mm con prot. horm. i/ exc. y rell.								
	MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=110 mm. con refuerzo de hormigón, con alambre guía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno.								
		1	298.730			298.730			
							298.73	17.53	5,236.74
0907030	MI Cond.term.1kv de 3.5x35 mm2, en Cu								
	Cond.term.1kv de 3.5x35 mm2, de sección en cobre.								
		1	524.010			524.010			
							524.01	20.18	10,574.52
0907029	MI Cond.term.1kv de 3.5x25 mm2, en Cu								
	MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3.5 x 25 mm2, de sección en cobre.								
		1	448.540			448.540			
							448.54	14.51	6,508.32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0907002	MI Cond.term.1kv de 1x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 2.5 mm2, de sección en cobre.	1	524.010			524.010			
		1	448.540			448.540			
							972.55	0.56	544.63
080203005	Ud Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund. Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.	127				127.000			
							127.00	78.28	9,941.56
TOTAL SUBCAPÍTULO ENERGÍA ELÉCT ENERGÍA ELÉCTRICA									46,676.27
SUBCAPÍTULO ALUMBRADO PÚBL ALUMBRADO PÚBLICO									
0905020C	Ud Cuadro de mando de acero inoxidable 2 puertas 2 salidas Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envolvente de chapa de acero inoxidable, con dos puertas (una para la compañía distribuidora y una para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general omnipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos omnipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales omnipolares rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm2 de sección. Totalmente instalado.								
		1				1.000			
							1.00	4,286.95	4,286.95
080105001	MI Canaliz. simple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell. MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	1	2,988.19			2,988.19			
							2,988.19	9.99	29,852.02
080105002	MI Canaliz. doble PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell. MI. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	1	287.15			287.15			
							287.15	13.75	3,948.31
080105002B	MI Canaliz. triple PE corr. Ø90 mm en terrizo i/ exc., cama y rell. MI. Canalización para red de alumbrado con tres tubos de PE corrugado de D=90 mm. en terrizo, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	1	44.42			44.42			
							44.42	17.52	778.24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0908022	Ud Cinta de señalización de cable subterráneo Cinta de señalización de cable subterráneo totalmente instalado.								
		1	2,988.190			2,988.190			
		1	287.120			287.120			
		1	44.420			44.420			
							3,319.73	0.21	697.14
080203005	Ud Arq. alumbrado 50x50x70 cm de ladrillo, tapa fund. Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada.								
		127				127.000			
							127.00	78.28	9,941.56
0907037	MI Cond.term.1kv de 4x6 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 6 mm2, de sección en cobre.								
		1	4,598.080			4,598.080			
							4,598.08	3.93	18,070.45
0907051	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.								
		1	4,598.080			4,598.080			
							4,598.08	2.43	11,173.33
0907047	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluidas conexiones a conductor de tierra, totalmente instalada.								
		29				29.000			
							29.00	22.02	638.58
0909004	Ud Cimentación 50x50x110 cm. hasta 9 metros de altura Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.								
		30				30.000			
							30.00	88.51	2,655.30
0909003	Ud Cimentación 40x40x80 cm. hasta 6 metros de altura Ud. Cimentación de 40x40x80 cm para soporte hasta 6 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento.								
		84				84.000			
							84.00	69.08	5,802.72
09010120	Ud Columna tronc.9 m alt. Ud. de columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm de espesor de 9 m de altura, con portezuela, bombas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.								
		30				30.000			
							30.00	281.30	8,439.00
09010116	Ud Columna tronc. 5 m alt Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de 3 mm. de espesor de 5 m. de altura, con portezuela, bombas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje.								
		54				54.000			
		30				30.000			
							84.00	165.31	13,886.04
0908002	Ud Caja de derivación punto de luz Caja de derivación para punto de luz con fusible de 6 A.								
		30				30.000			
		84				84.000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							114.00	11.64	1,326.96
0907022	MI Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre.								
		30	9.000			270.000			
		84	5.000			420.000			
							690.00	1.46	1,007.40
09010268Z1	Ud Luminaria Speedstar BGP323 180 W Ud. Luminaria Speedstar BGP323 180 W. Totalmente colocada en obra.								
		30				30.00			
							30.00	818.81	24,564.30
09010268Z2	Ud Luminaria MileWide2 BPP435 20.5 W Ud. Luminaria MileWide2 BPP435 20.5W. Totalmente colocada en obra.								
		54				54.00			
							54.00	583.64	31,516.56
09010268Z3	Ud Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W Ud. Luminaria Micenas LED BDP791 26.1 W. Totalmente colocada en obra.								
		30				30.00			
							30.00	547.12	16,413.60
TOTAL SUBCAPÍTULO ALUMBRADO PÚB ALUMBRADO									184,998.46
SUBCAPÍTULO TELECOMUNIC TELECOMUNICACIONES									
080104002	MI Prisma 40x35 con 4 T 110 + 2 tritubo 3 T 40 Prisma de 40x35 con 4 tubos de polietileno corrugado de 110 mm de diámetro y 2 tritubos de polietileno constituido por 3 tubos de 40 mm de diámetro								
		1	307.000			307.000			
							307.00	51.44	15,792.08
080202002	Ud Arqueta prefabricada modelo tipo "M", s/tapa Arqueta prefabricada modelo tipo "M", sin tapa, totalmente colocada								
		10				10.000			
							10.00	60.66	606.60
080202011	Ud Marco y tapa para arqueta tipo "M", colocada Marco y tapa para arqueta tipo "M", colocada								
		10				10.000			
							10.00	59.85	598.50
0905029	Ud Caja para cuadro de mando para instalación interior Ud. Caja para cuadro de mando y protección para instalación interior, de material autoextinguible, con puerta, para montar superficialmente, totalmente instalada.								
		1				1.000			
							1.00	15.66	15.66
080103001	MI Canalización 2x63 mm PE doble pared Canalización doble para red telefónica, con tubos de PE doble pared de 63 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación, sin incluir excavación ni relleno posterior.								
		1	277.950			277.950			
							277.95	10.57	2,937.93
080203003	Ud Arq. alumbrado 40x40x70 cm de ladrillo, tapa fund. Ud. de arqueta para alumbrado de 40x40x70 cm de ladrillo macizo con paredes enfoscadas, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Arquetas T-P (Interiores)								
		7				7.000			

CAMP BEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7.00	109.30	765.10
						TOTAL SUBCAPÍTULO TELECOMUNIC			20,715.87
						TOTAL CAPÍTULO INTERIOR INTERIOR.....			252,390.60
						TOTAL.....			408,839.93

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAMP BEN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
BOMBEO	GRUPO DE BOMBEO.....	31,926.43	7.81
ACCESOS	ACCESOS.....	124,522.90	30.46
INTERIOR	INTERIOR.....	252,390.60	61.73
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		408,839.93	
13.00% Gastos generales.....		53,149.19	
6.00% Beneficio industrial.....		24,530.40	
SUMA DE G.G. y B.I.		77,679.59	
21.00% I.V.A.....		102,169.10	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		588,688.62	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		588,688.62	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a 2015.