

TIPO	CAP.	COD.	UD.	CONCEPTO		PRECIO UNITARIO	SUMA	IMPORTE (€)
		1,00		CAPITULO 1.- SOPORTES				
SUM	1	15.102	ud.	Columnas de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diametro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro RAL 9005 con acabado antipegatinas , con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011	Columna PRFV 5m altura	683,40 €	79,00	53.988,36 €
SUM	1	15.108	ud.	Columnas de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 10,00 mts diametro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro RAL 9005 con acabado antipegatinas , con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011	Columna PRFV 10m altura	1.065,00 €	8,00	8.520,00 €
SUM	1	15.110	ud.	Brazo Fachada de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) para soporte de una luminaria, fabricado de acuerdo a la norma UNE-EN 40-3-1, de 1,00 metro de longitud, con 10º de inclinación, diámetro en punta 60 mm, clase II, no disponiendo de ningún elemento estructural metálico, RAL a definir	Brazo Fachada PRFV	157,95 €	2,00	315,90 €
SUM	1	19.504	ud.	Candelabro con base y fuste troncocónicos, de fundición de hierro, con puerta de registro en cuya zona se encuentra la pletina de puesta a tierra y fijación de equipos de conexión y protección. Pintado con una capa de imprimación y otra de acabado en oxirón negro, incluido transporte. Modelo Mahuella. De 5 m. de altura y 1 brazo.	Candelabro Mahuella-2 piezas 5/1 m.	1.052,00 €	1,00	1.052,00 €
SUM	1	19.506	ud.	Candelabro con base y fuste troncocónicos, de fundición de hierro, con puerta de registro en cuya zona se encuentra la pletina de puesta a tierra y fijación de equipos de conexión y protección. Pintado con una capa de imprimación y otra de acabado en oxirón negro, incluido transporte. Modelo Mahuella. De 6 m. de altura y 1 brazo.	Candelabro Mahuella-2 piezas 6/1 m.	1.490,00 €	18,00	26.820,00 €
		2		CAPITULO 2: LUMINARIAS				
SUM	2	26.165	ud.	Proyector Led.Consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado. El protector, de vidrio reforzado, está sellado al marco por medio de silicona. Montado en una horquilla de fijación para el ajuste de inclinación in situ. Capa de pintura en polvo de poliéster. Estanqueidad del recinto óptico IP-66 según EN-60598. Con driver programable y dotado con protecciones contra sobretensiones de 10 kV o superior. Rango de Tª de color de 2.200-2.700 °K y con un rendimiento luminoso mínimo de 110 lum/W. De 24 hasta 32 led hasta 60 W a 700 mA. Modelo Marchalenes pequeño.	Proyector Marchalenes Pequeño	388,64 €	5,00	1.943,20 €
SUM	2	29.215	ud.	Luminaria modelo Campanar Pequeña-LED, con fuente luminosa de Led, con corona y protector superior en aluminio inyectado y pintado. Fijación y rótula de aluminio fundido y pintado. Protector de policarbonato. Estanqueidad del recinto óptico IP-66 según EN-60598. Con driver programable y dotado con protecciones contra sobretensiones de 10 kV o superior. Rango de Tª de color de 2.200- 2.700 °K y con un rendimiento luminoso mínimo de 100 lum/W. De 40 a 60 led de 60 W hasta 150 W a 700 mA.	Campanar Pequeña-50 LED 55 W	484,96 €	67,00	32.492,32 €

SUM	2	29.222	ud.	Luminaria modelo Campanar Grande-LED, con fuente luminosa de Led, con corona y protector superior en aluminio inyectado y pintado. Fijación y rótula de aluminio fundido y pintado. Protector de policarbonato. Estanqueidad del recinto óptico IP-66 según EN-60598. Con driver programable y dotado con protecciones contra sobretensiones de 10 kV o superior. Rango de Tª de color de 2.200 - 2.700 °K y con un rendimiento luminoso mínimo de 120 lum/W. De 20 a 48 led hasta 90 W a 700 mA.	Campanar Grande-48 LED 90 W	535,92 €	19,00	10.182,48 €
		4		CAPITULO 4: EQUIPOS AUXILIARES				
SUM	4	49.525	ud.	Controlador de luminaria por PLC, para sistema de gestión centralizado, para monitorizar y gestionar una luminaria, con detección de luz ambiental, con control de interfaz con protocolos DALI o 1-10v. (Interior o exterior a la luminaria). IP 68. Totalmente instalado.	UVAX	91,00 €	96,00	8.736,00 €
		5		CAPITULO 5: CONDUCTORES				
SUM	5	50.104	ml	Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta de P.V.C., designación RV 0.6/1 KV, tensión de servicio 1000 V, tensión de prueba 4000 V. De 1'0x6 mm2. Incluido transporte.	Ml. conductor 1x6 mm2	1,44 €	9.363,20	13.483,01 €
SUM	5	50.116	ml	Conductor de cobre con doble cubierta de PVC designación VV 0'6/1 KV tensión de servicio 1000 v., tensión de prueba 4000 v. Incluido transporte. De 3'0x2'5 mm2	Ml. conductor 3x2.5 mm2	1,74 €	503,00	875,22 €
SUM	5	50.125	ml	Conductor de cobre con doble cubierta de PVC designación VV 0'6/1 KVm tensión de servicio 1000 v., tensión de prueba 4000 v. Incluido transporte. De 4'0x4'0 mm2	Ml. conductor 4x4 mm2	3,62 €	45,00	162,90 €
SUM	5	50.141	ml	Conductor de cobre con doble cubierta de PVC designación VV 0'6/1 KV tensión de servicio 1000 v., tensión de prueba 4000 v. Incluido transporte. De 5'0x2,5 mm2	Ml. conductor 5x2.5 mm2	2,99 €	45,00	134,55 €
SUM	5	50.203	ml	Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta de P.V.C., amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V. De 1'0x16 mm2 Incluido transporte.	Ml. conductor 1x16 mm2 T.T.	3,85 €	451,00	1.736,35 €
		6		CAPITULO 6: CUADROS DE MANDO				
SUM	6	61.302	ud.	Cartucho fusible con cuerpo aislante de esteatita, elemento fusible de lamina de plata diseñada y calibrada con indicador de fusión. Incluido transporte y colocación.	Cartucho fusible 4 A. talla 00	1,13 €	223,00	251,99 €
		7		CAPITULO 7: OBRA CIVIL				
INST	7	70.203	ml	Zanja en acera de 0.30 x 0.55 m para canalización subterránea, incluida rotura de pavimento, excavación, colocación de tubo/s de plástico liso de 90 mm de diámetro, 1.8 mm de espesor, 4 atms., sobre solera de hormigón de 5 cm, relleno de hormigón de 150 Kg., reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a vertedero. 2 tubos, pavimento de baldosa.	Ml. zanja en acera baldosa-2	59,90 €	35,00	2.096,50 €
INST	7	70.603	ud.	Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x70 cm, incluida excavación, fondo de ladrillo perforado (8 Uds.), marco y tapa de composite EN124-B125, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	Arqueta de registro policarb.	161,00 €	89,00	14.329,00 €
INST	7	71.002	ud.	Cimentación para báculos y columnas, formados por un dado de hormigón en masa de 150 Kg, incluyendo codo de tubo de PVC de 90 mm de diámetro, 1.8 mm de espesor, 4 atm, pernos de anclaje, i/excavación, reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a vertedero. De 400 x 400 x 600 mm. Hasta 8 metros.	Cimentacion baculo hasta 8 m.	114,00 €	102,00	11.628,00 €
INST	7	71.201	ud.	Colocación de perno de anclaje de brazos en pared, incluido el perno tipo HILTY, de cualquier tamaño.	Colocacion pernos	11,50 €	4,00	46,00 €
INST	7	71.401	ud.	Rebajado de cimentación existente de hormigón, doblado de pernos, reposición de pavimento y transporte de escombros a vertedero.	Rebajado cimentacion	38,17 €	102,00	3.893,34 €

INST	7	71.501	ud.	Anulación de pocetas existentes, colocación de tubo pasante, relleno de poceta con hormigón y reposición de acera.	Anulación poceta	27,12 €	1,00	27,12 €
INST	7	72.404	ud.	Sustitución de marco y tapa de 40 x 40 cm., con escudo e inscripción de -ALUMBRADO-, incluido transporte, retirada de la existente, suministro, colocación y reposición de la acera. De composite, cumpliendo con la norma EN-124 clase B-125.	Sustitución tapa y marco	90,00 €	3,00	270,00 €
		8		CAPITULO 8: INSTALACIONES				
INST	8	80.101	ud.	Colocación de brazos y luminaria sobre pared y postes, incluido el grapeado de cable de alimentación hasta la caja de conexión.	Colocación brazo mural	11,99 €	2,00	23,98 €
INST	8	80.401	ud.	Montaje de instalación eléctrica por punto de luz claveteada por fachada o en fiador por postes, incluido el grapeado del cable y grapas, y colocación de las cajas de conexiones.	Instalación en Fachada	59,89 €	2,00	119,78 €
INST	8	80.501	ud.	Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomadas, incluido luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento. Hasta 5 metros de altura.	Ud. montaje columna 5 m.	17,04 €	80,00	1.363,20 €
INST	8	80.502	ud.	Montaje de los báculos o columnas, perfectamente aplomados, incluido la luminaria, cajas de conexiones y cableado interior, inclusive remate de acera y/o pavimento. De 5 a 10 metros de altura.	Ud. montaje columna 10 m.	43,39 €	22,00	954,58 €
INST	8	80.601	ud.	Montaje de instalación eléctrica por punto de luz en conducción subterránea, incluido el tendido de cables y conexionado en báculos.	Ud. instalación elect. subt.	56,17 €	102,00	5.729,34 €
INST	8	80.901	ud.	Desmontaje por punto de luz en pared e instalación vieja, repaso de fachadas y transporte de materiales al almacén de alumbrado.	Desmontaje en pared	12,06 €	2,00	24,12 €
INST	8	81.001	ud.	Desmontaje por punto de luz de instalación vieja de báculos o columnas, retirada de cables y transporte de materiales al almacén de alumbrado.	Ud. desmontaje p.l. subterr.	23,46 €	102,00	2.392,92 €
INST	8	81.602	ud.	Caja de conexión y protección de punto de luz, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y provista con dos bases para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A. y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , con colocación. I	Ud. caja protección 95x147	28,08 €	58,00	1.628,64 €
INST	8	82.702	ud.	Piqueta de toma de tierra con barra de acero de 14 mm de diámetro como mínimo, recubierta de una capa protectora exterior de cobre, de espesor apropiado. En posición vertical. Colocada y conectada, con cable y borna de conexión. Incluido transporte	Piqueta T.T. acero 2 m.	38,87 €	19,00	738,53 €
INST	8	82.801	ud.	Gotero modelo estandar, para transformación de instalación aérea a subterránea, incluyendo tubo y codo de PVC, protección de hierro galvanizado y caja de empalme y grapas. De acuerdo con las especificaciones del Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluida la colocación.	Gotero	112,88 €	1,00	112,88 €
INST	8	82.901	ud.	Empalme termorretráctil de cualquier sección.	Empalme termorretráctil	15,54 €	32,00	497,28 €
INST	8	83.801	ud.	Soldadura aluminotérmica, tipo Cadweld.	Soldadura Cadweld en instalación nueva	32,51 €	19,00	617,69 €
SERVICIO	8	OC1	ud.	Revisión OCA, organismo de control autorizado	OCA	250,00 €	0,00	0,00 €
								SUMA 207.187,18 €
								PRESUPUESTO SUMINISTRO 160.694,28 €
								PRESUPUESTO INSTALACIÓN 46.492,90 €
								PRESUPUESTO EJECUCIÓN DEL CONTRATO 207.187,18 €
								IVA 21% 43.509,31 €

				PRESUPUESTO TOTAL	250.696,49 €
--	--	--	--	--------------------------	---------------------