

2.5	Ud	Cuadro de protección y control de alumbrado público.			
Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por armario de distribución metálico de 1650x650x250 mm; 1 interruptor seccionador de 63 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 5 contactor; 16 interruptores automáticos magnetotérmicos unipolares, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 4 interruptor diferencial, 1 interruptor horario crepuscular, etc.					
Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1		Materiales			
	Ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, de 1650x650x250 mm, modelo ALBA/166PN "CHINT ELECTRICS", apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado, según UNE-EN 60670-1.	1,000	720,97	720,97
	Ud	Carril DIN para fijación de aparataje modular en cuadro eléctrico, modelo ALBA/SA6 "CHINT ELECTRICS", de 650 mm de longitud.	7,000	13,70	95,90
	Ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, para armario de distribución, modelo ALBA/TR6-3 "CHINT ELECTRICS", de 650x150 mm.	7,000	13,90	97,30
	Ud	Placa frontal troquelada y placa soporte interior para montaje vertical de un interruptor en caja moldeada, para armario de distribución, modelo ALBA/TPSV6-11 "CHINT ELECTRICS", de 650x550 mm de longitud.	1,000	72,77	72,77
	Ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico de superficie, modelo ALBA/PS6/300 "CHINT ELECTRICS", de 650x300 mm.	4,000	36,80	147,20
	Ud	Zócalo con tapa frontal para armario de distribución, modelo ALBA/ZOC6 "CHINT ELECTRICS", de 650x150 mm.	1,000	78,70	78,70
	Ud	Interruptor-seccionador, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, tensión de aislamiento (Ui) 500 V, impulso de tensión máximo (Uimp) 4 kV, poder de apertura y cierre 3 x In, poder de corte 20 x In durante 0,1 s, intensidad de cortocircuito (Icw) 12 x In durante 1 s, vida útil en vacío 8500 maniobras, vida útil en carga 1500 maniobras, de 72x86x75 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60947-3.	1,000	82,14	82,14

Ud	Interruptor diferencial selectivo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 10 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	4,000	392,86	1.571,44
Ud	Interruptor en carga, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, tensión de aislamiento (Ui) 500 V, impulso de tensión máximo (Uimp) 4 kV, vida útil en vacío 30000 maniobras, vida útil en carga 30000 maniobras, de 36x77x70 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-3.	4,000	44,58	178,32
Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/300mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	1,000	83,19	83,19
Ud	Interruptor magnetotermico, de 1 módulo, unipolar (1P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva ICP-M, de 18x80x72 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE 20317.	16,000	19,21	307,36
Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	1,000	80,54	80,54
Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	1,000	18,94	18,94
Ud	Interruptor horario Crepuscular programable.	1,000	350,64	350,64
Ud	Contactador de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según IEC 60947-4.	4,000	64,24	256,96
Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	25,000	15,01	375,25
Subtotal materiales:				4.517,62
2	Mano de obra			
h	Oficial 1ª electricista.	9,500	19,42	184,49
h	Ayudante electricista.	9,500	17,86	169,67
Subtotal mano de obra:				354,16
3	Costes directos complementarios			
%	Costes directos complementarios	0,306	4871,78	14,91
Costes directos (1+2+3):				4.886,69