

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Agua.	0,60	4,93 m3	2,96
2	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000, a granel.	61,60	0,25 t	15,40
3	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.	71,00	0,50 t	35,50
4	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 a granel.	69,30	4,42 t	306,31
5	Mezcla colorante-cemento para revestimientos.	0,50	250,00 kg	125,00
6	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	6,80	3,26 t	22,17
7	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.	12,30	0,50 t	6,15
8	Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.	16,30	13,25 t	215,98
9	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	3,80	191,48 t	727,62
10	Grava triturada caliza de granulometría 4/6, lavada.	2,60	0,90 t	2,34
11	Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	7,00	23,18 t	162,26
12	Zahorra montera artificial, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 20 km.	3,80	139,92 t	531,70
13	Filler de aportación.	61,90	0,75 t	46,43
14	Acero corrugado soldable B 400 S, de 20mm de diámetro, homologado, 2.47 kg/m.	0,70	24,00 kg	16,80
15	Acero corrugado soldable B 400 S, de 25mm de diámetro, homologado, 3.85 kg/m.	0,50	12,00 kg	6,00
16	Ladrillo cerámico panel o perforado 24x11.5x5 cm.	0,10	240,00 u	24,00
17	Tapa de arqueta de entrada de dimensiones 400X400 mm (largo x ancho) de fundición y con cierre de seguridad con una resistencia mínima de 5 KN, según la norma UNE-EN-124 para zonas peatonales y aceras (B-125).	17,70	30,00 u	531,00
18	Panel de fibras, con capacidad de 12 fibras de tipo monomodo con conector tipo ST, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.	49,50	5,00 u	247,50
19	Manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad, de 12 fibras y tipo monomodo, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.	1,50	700,00 m	1.050,00
20	Fuente de alimentación con marcado CE para entradas binarias de 12/24 V CC, con protección contra sobrecargas y cortocircuitos e intensidad máxima de salida de 1 A, montaje en carril DIN.	44,60	1,00 u	44,60

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
21	Caja general de protección esquema 10 para instalación en interior de doble aislamiento, con bases y fusibles de 250/400 A, autoextinguible y autoventilada para red trifásica, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	82,50	4,00 u	330,00
22	Cable rígido de cobre de 1x16mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-R con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,20	10,50 m	12,60
23	Cable rígido de aluminio de 1x95mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,50	1,06 m	1,59
24	Cable rígido de aluminio de 1x120mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,10	315,00 m	661,50
25	Cable rígido de aluminio de 1x150mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,10	3,18 m	3,50
26	Cable rígido de aluminio de 1x240mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,50	945,00 m	3.307,50
27	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 1 kV, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,60	3,15 m	1,89
28	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x6mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,40	0,08 m	0,11
29	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x10mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,40	0,08 m	0,19
30	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x16mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,80	0,07 m	0,27
31	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x25mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,90	0,03 m	0,18
32	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x6mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,10	294,00 m	617,40

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
33	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x50mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,40	0,01 m	0,11
34	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x70mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	15,80	0,01 m	0,16
35	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x95mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,40	0,05 m	0,92
36	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x120mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,40	0,04 m	0,74
37	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x150mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	21,10	0,04 m	0,84
38	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 3x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,40	120,76 m	169,06
39	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 5x6mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12,00	0,01 m	0,12
40	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 5x10mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	16,50	0,01 m	0,17
41	Cable desnudo de cobre recocido de 1x35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	84,00 m	84,00
42	Tubo de acero galvanizado de diámetro nominal 32mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,30	0,01 m	0,04

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
43	Tubo de acero galvanizado de diámetro nominal 40mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,20	1,05 m	0,21
44	Tubode PVC diámetro nominal 16mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,10	121,81 m	133,99
45	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 25mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,10	0,02 m	0,02
46	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 32mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,60	0,02 m	0,03
47	Tubo rígido de PE DC, diámetro nominal 110 mm. s/Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,90	1.485,00 m	1.336,50
48	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 125mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,90	0,01 m	0,02
49	Tubo rígido de PE DC diámetro nominal 160mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,70	530,00 m	901,00
50	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 160mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,30	0,01 m	0,02
51	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 200mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,20	0,01 m	0,03
52	Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,50	0,04 m	0,06

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
53	Tubo corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, con un grado de protección mecánica 9 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,80	17,85 m	103,53
54	Bandeja ciega de chapa de acero galvanizado con tapa, de dimensiones 60x300 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 2m de longitud, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	38,20	0,01 m	0,38
55	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A, unipolar+N, de hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte de 6 kA, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,70	5,00 u	103,50
56	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A, tetrapolar, de hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte de 6 kA, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	38,30	5,00 u	191,50
57	Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A., tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC, para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	47,00	5,00 u	235,00
58	Marco embellecedor estanco para un mecanismo eléctrico de superficie de calidad media.	0,90	5,00 u	4,50
59	Toma de corriente doméstica estanca de calidad media para instalaciones de superficie, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V y tapa, sin marco, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,60	5,00 u	28,00
60	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,60	42,00 u	151,20
61	Taco y collarín para sujeción del electrodo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	42,00 u	42,00
62	Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de caracter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg de 0,4kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.	1,40	112,50 kg	157,50
63	Betún asfáltico (tipo B 40-50).	148,40	0,60 t	89,04
64	Lámina de policloruro de vinilo de 0,8 mm. de espesor sin armadura obtenida por calandrado, en rollos de 1.5x30m .	1,00	5,10 m2	5,10
65	Lámina polietileno PE de 0.10mm de espesor suministrada en rollos de 3x200m2	0,40	55,00 m2	22,00
66	Baldosa de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, fabricada con aridos triturados de tamaños comprendidos entre 2 y 35mm, cemento II-B/45 y colorantes inalterables vibrada y prensada, con acabado desbastado, para pulir en obra.	7,80	52,50 m2	409,50

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
67	Modulo licencia Vijeo Runtime Schneider Electric Licencia original Vijeo Runtime Schneider Electric completamente operativa para activacion de Runtime.	437,90	1,00 ud	437,90
68	Abono químico.	2,70	0,04 kg	0,11
69	Mantillo.	0,10	2,50 kg	0,25
70	Materia orgánica.	0,04	12,00 kg	0,48
71	Tierra vegetal arenosa.	3,40	3,00 m3	10,20
72	Tierra vegetal fertilizada.	12,40	0,20 m3	2,48
73	Tepe de Dichondra repens en piezas de 30x100cm. Requiere suelos arenosos. Poco homogénea	1,50	1,00 m2	1,50
74	Proyector 112 W led de RZB	249,00	1,00 ud	249,00
75	Equipo Ventronic de Lamparas Venture 70-140 W HHMM regulable	29,80	5,70 ud	169,86
76	Lampara 70 W HHMM CM City de Venture o equiv con quemador ceramico	9,10	4,00 ud	36,40
77	Lampara 140 W HHMM quemador ceramico CM City de Venture o equivalente.	17,10	15,00 ud	256,50
78	Módulo de alimentación 1,2A de Schneider electric	48,60	1,00 ud	48,60
79	CPU distribuida de control. Suministro de CPU de control distribuido, con memoria interna no volatil de 3 kb, soportando algoritmos complejos de control, (PID, PID cascada, PI, etc.), posibilidad de incorporar horarios de funcionamiento, puntos de consigna, etc. Capacidad para 48 entradas digitales, 32 salidas digitales, 32 entradas analogicas, 32 salidas analogicas. Puerto Ethernet incorporado. Comunicacion via Ethernet a traves de la red interna del edificio. Totalmente instalada, comprobada y puesta en marcha, segun normativa vigente.	532,40	1,00 ud	532,40
80	Material complementario	87,20	9,80 ud	854,56
81	Pequeño material	8,80	55,98 ud	492,62
82	Armario prefabricado monobloque con puertas metálicas. Características Técnicas: •Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio. •Composición GRC según UNE-EN 1169. •Resistencia Flexión GRC 8 N/mm2 (Mpa) según UNE-EN 1170-4. •Tipo de cemento: CEM I 52,5 R. •Puerta en chapa galvanizada RAL 7035 de 1,2 mm, pliegue perfil en forma •Apertura de la puerta 150° con anticierre fijado. •Maneta con cierre de anclaje 3 puntos y bombín tipo JIS CFE, según especificaciones de la Compañía (para otros tipos de cerradura, consultar). •Marco en chapa galvanizada RAL 7035 1,5 mm en inglete.  DIMENSIONES INT. UTILES alto x ancho x prof. (mm) 1930x1690x400 mm REFERENCIA CAHORS Z18	799,00	1,00 ud	799,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
83	<p>Armario prefabricado monobloque con puerta metálica</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio.</p> <p>Composición GRC según UNE-EN 1169.</p> <p>Resistencia Flexión GRC 78 N/mm2 (Mpa) según UNE-EN 1170-4.</p> <p>Tipo de cemento: CEM I 52,5 R.</p> <p>Puerta en chapa galvanizada RAL 7035 de 1,2 mm, pliegue perfil en forma</p> <p>Apertura de la puerta 150° con anticierre fijado.</p> <p>Maneta con cierre de anclaje 3 puntos y bombín tipo JIS CFE</p> <p>Marco en chapa galvanizada RAL 7035 1,5 mm en inglete.</p> <p>DIMENSIONES INT. ÚTILES alto x ancho x prof. (mm)1730x1090x480 REFERENCIA CAHORS Z10</p>	580,60	3,00 ud	1.741,80
84	Proyector led 50 W 4000 K, incluso soporte fijación a columna, de DLU o equivalente.	23,50	2,00 ud	47,00
85	Soporte abrazadera fijación a columna cualquier diametro, incluso pernos, en acero galvanizado.	4,20	6,00 ud	25,20
86	Proyector tipo campana de 165 W max 5000 K de DLU o equiv.	318,10	2,00 ud	636,20
87	Proyector TK Floodlight 400W 96 leds 44400 lm de ETI o equiv.	709,90	1,00 ud	709,90
88	Proyector 100 W tipo campana max 5000 K	241,10	1,00 ud	241,10
89	<p>Pto luz completo alumbrado exterior viario formado por:</p> <p>-brazo a zona peatonal BRA-4000</p> <p>-brazo a calzada BRA-1800 con brida</p> <p>-2 luminarias LRA 7500 mod Badila con opticas de 24 y 48 leds, con regulacion a determinar.</p> <p>-ecotasas por luminarias y grupos opticos</p> <p>-columna, mod Urban CRA21280 TA, base de fundicion Ductil de 1,80 m y fuste de acero galvanizado, incluso juego pernos 4x22x700 mm, altura total 8 m.</p> <p>totalmente instalado y en servicio.</p>	1.338,60	6,00 ud	8.031,60
90	Columna alumbrado 3 m acero galv 60 mm en punta, pintada.	89,10	12,00 ud	1.069,20
91	Luminaria Gamma de Ros Lighting o equivalente	324,90	62,00 ud	20.143,80
92	Desmontaje de equipo encendido existente e instalacion de lampara led 13 W de DLU o equivalente.	14,30	4,00 ud	57,20
93	Proyector led 225 W RZB	301,50	1,00 ud	301,50
94	Recuperacion columna existente, adecuacion y pintado en color a determinar por DF.	39,40	50,00 ud	1.970,00
95	Pantalla fluorescente led 48 W de DLU o equiv	34,70	12,00 ud	416,40

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
96	<p>Convertidor 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SC(Monomodo) [Gigabit Ethernet Media Converter]</p> <p>Convertidor de medio ha sido diseñado para convertir señales 10/100/1000 Base-TX transmitidas a través de cable de cobre Cat. 5e o Cat. 6 UTP/FTP a 1000 Base-SC emitidas a través de cable de fibra óptica y viceversa. Diseñado cumpliendo los estándares IEEE802.3ab,1000Base-T Y IEEE802.3z 1000Base-SX, para su uso con fibra monomodo. Normativa ISO/ICE 11802 2ª edición y la directiva ANSI/TIA/EIA 568-B2. Así mismo, cumple los requisitos de los siguientes estándares: EN50288, 3EN50173:2002, EN50167, EN50169</p>	90,70	1,00 ud	90,70
97	<p>SSwitch Ethernet Industrial Administrado,de carril DIN compacto de 9 puertos</p> <p>Puertos 10/100/1000Base-T (RJ45) para equipos Gigabit y Fast Ethernet Puertos Fibra SFP 100/1000Base-X SFP (vacío) Administración IP, VLAN y administración de la resistencia Carcasa compacta resistente a la corrosión unida a un carril DIN estándar Entrada de alimentación doble redundante 12/24/48 V de CC Administración fuera de banda mediante RJ45 Seguridad de Controlador Programable y Certificación para ubicaciones peligrosas Temperatura de funcionamiento industrial entre -40 y 75 °C (modelos XT)</p>	354,20	1,00 ud	354,20
98	<p>Hardware de monitorización de energía eléctrica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Centrales de medida de parámetros eléctricos Schneider Electric PM7 para tres tarifas.</li> <li>· 1 juegos de 3 transformadores de intensidad 60/5 A.</li> <li>· 1 Pasarela de comunicación Web Server Schneider Electric EGX300.</li> <li>· 1 Fuente de alimentación 24 Vdc.</li> <li>· 1 Aparamenta de protección eléctrica para el hardware de medida y comunicación.</li> </ul>	379,30	1,00 ud	379,30
99	Juegos Trafo intensidad 60/5A	93,00	1,00 ud	93,00
100	Pasarela de comunicación Web Server Schneider Electric EGX300.	191,70	1,00 ud	191,70
101	Fuente de alimentación 24 Vdc.	4,50	1,00 ud	4,50
102	<p>PXG80-N Router Ethernet/IP industrial. PXG80-N Router Schneider Electric con protocolo ethernet IP industrial que permite la integración de los controladores en el sistema de gestión.</p>	167,10	1,00 ud	167,10
103	<p>Cuadro eléctrico para 1 PXG80-N+1 ó 1 HUB 600x600x250 mm.</p> <p>.</p>	226,30	1,00 ud	226,30

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
104	Interfaz grafica de control de la instalacion. Suministro de terminal grafica tactil (5,7"), de control in-situ de la instalacion de alumbrado y con la capacidad de manejar individualmente cada punto de control. (modificacion de puntos de horarios, estados de funcionamiento, etc). Memoria flash no volatil de 128 kb. Comunicacion via Ethernet de alta velocidad a traves de la red interna del edificio. Servidor web incorporado. Completamente configurada con graficos de alta calidad, como sinopticos animados del estado real de la instalacion y panel de control general. Muy alta flexibilidad de ampliacion y/o modificacion. Totalmente instalada, configurada y comprobada segun normativa vigente.	216,40	1,00 ud	216,40
105	Módulo medidas 0-10v	107,20	4,00 ud	428,80
106	Sensor nivel de iluminacion 0-10v	88,10	1,00 ud	88,10
107	Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, Para alojar 1 PXC y dos líneas de módulos de unión TX, medidas: 600x600x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios necesarios.	196,60	6,00 ud	1.179,60
108	PC industrial soporte scada.	290,50	1,00 ud	290,50
			Importe total:	56.220,20
	SVdR, 15 Septiembre del 2016 Jose Juan Sirvent Segura			
	Ingeniero tec Industrial			