

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
CAPÍTULO 01: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD				
SUBCAPÍTULO 01.01: DESMONTAJE Y OBRA CIVIL				
01.01.001	UD. DESMONTAJE PROYECTORES EXISTENTES Desmontaje de proyectores existentes incluyendo conductor desde proyector hasta cuadro de protección en cada una de las plantas, incluyendo traslado de materiales a vertedero.	52	29,48	1.532,96
01.01.002	UD. DESMONTAJE BÁCULOS EXISTENTES Desmontaje de báculos exteriores existentes incluyendo desmontaje de proyectores, conductores desde proyector hasta cuadro de protección en cada una de las plantas, incluyendo traslado de materiales a vertedero.	2	62,50	125,00
01.01.003	UD. ARQUETA DE HORMIGON DE 40x40x60 c m. ALUMBRADO Arqueta de registro alumbrado. Dimensiones: 0,40x0,40x0,60 mts. Composición: hormigón, dosificación H-200 Kgrs/cm2. Incluyendo marco y tapa rellenable con pavimento existente. Incluyendo: Excavación 50x50x60 Reposición de pavimento al estado actual. Vertido de sobrantes a vertedero. Sellado de tuberías mediante espuma de poliuretano. Totalmente realizado.	4	151,73	606,92
01.01.004	M/L CONDUCTO DE SUBIDA CANALIZ. PVC Ø50 PVC Conducto de subida para canalización de circuito de alumbrado, a base de tubo de PVC blindado Diámetro: 20 mm. Incluyendo: Curvas y manguitos, conos de impermeabilización, medios auxiliares, mano de obra de colocación y p.p.de tacos, grapas, tornillos.	8	29,03	232,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01: DESMONTAJE Y OBRA CIVIL				2.497,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
SUBCAPÍTULO 01.02: ACTUACIONES EN CUADROS ELÉCTRICOS				
APARTADO 01.02.01; ACTUACIÓN EN CUADRO PLANTA BAJA EXIS-				
01.02.01.001	UD. DESMONTAJE ELEMENTOS SOBREPANTES ILUMINACIÓN CUADRO PLANTA BAJA Desmontaje de elementos iluminación en desuso de cuadro de protección de planta baja para utilización del espacio para las nuevas protecciones y accionamientos de los circuitos de alumbrado ornamental. Incluyendo traslado de materiales a vertedero o lugar indicado por D.F.	1	105,00	105,00
01.02.01.002	UD COFRET MODULAR PRAGMA 18 EMPOTRABLE 4F Cofret Modular suministrado con regletas de conexión rápida Quick Connect y albergando en su interior los mecanismos de mando, protección y medida grafiados en el esquema unifilar correspondiente, cerradura con llave de sierra VZ302N, p.p. de elementos y accesorios para su conexionado, distribuidores, borneros y embarrado de tierras, puerta opaca en chapa de acero color blanco RAL 9003, todo ello completamente instalado, conexionado y probado. Dimensiones según esquema unifilar más previsión de reserva: 30%. marca: SCHNEIDER ELECTRIC modelo:PRAGMA 18 EMPOTRABLE, 4F. ref.: PRA35318+ Puerta plena PRA16318 Medidas: 810x486x109 mm. Totalmente conexionado y probado.	1	159,83	159,83
01.02.01.003	UD INTERRUPT. DIFEREN. SCHNEIDER ELE. 2P-40A-30mA Interruptor diferencial corriente defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos. Servicio: residencial Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Ref: A9R81240 Intensidad: 40A Nº de polos: 2 Sensibilidad: 30 mA Completamente instalado.	4	12,76	51,04
01.02.01.004	UD INTERRUPT. AUTOM. MAGNET. SCHNEIDER ELE. I+N-10A CURVA C Mod/C60N Interruptor automático magnetotérmico modular. Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Mod: C60N Ref: A9F79610 Intensidad: 10A Nº de polos: I+N Curva de disparo: C Poder de corte: 10.000 V (UNE-EN 60.947-2) Completamente instalado.	4	16,51	66,04
01.02.01.005	UD CONTACTOR SCHNEIDER ELECTRIC 20A 2NA Mod/CT Contactor modular. Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Mod : CT Ref: A9C22722 Intensidad: 20A Nº de polos: 2P Tensión de empleo: 230/240V Contactos: 2 NA Completamente instalado.	5	35,27	176,35
01.02.01.006	UD CONMUTADOR 3 POSICIONES Conmutador 3 posiciones marca: SCHNEIDER ELECTRIC Modelo: A9E18073 Tensión de empleo: 250V AC Calibre 20A Totalmente instalado.	5	21,91	109,55

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
01.02.01.007	<p>UD INTERRUPTOR ASTRONOMICO DIGITAL Interruptor astronomico digital para carril. Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Programación anual reserva de marcha y dos canales. Completamente instalado.</p>	1	113,69	113,69
TOTAL APARTADO 01.02.01; ACTUACIÓN EN CUADRO PLANTA BAJA EXISTENTE				781,50
APARTADO 01.02.02; CUADRO PROTECCIÓN ALUMBRADO ORNAMEN-				
01.02.02.001	<p>UD DESMONTAJE ELEMENTOS SOBREPANTES ILUMINACIÓN CUADROS P1 Y P2 Desmontaje de elementos iluminación en desuso de cuadros de protección de planta primera y segunda. Incluyendo traslado de materiales a vertedero o lugar indicado por D.F.</p>	1	105,00	105,00
01.02.02.002	<p>UD COFRET MODULAR PRAGMA 18 EMPOTRABLE 4F Cofret Modular suministrado con regletas de conexión rápida Quick Connect y albergando en su interior los mecanismos de mando, protección y medida grafiados en el esquema unifilar correspondiente, cerradura con llave de sierra VZ302N, p.p. de elementos y accesorios para su conexionado, distribuidores, borneros y embarrado de tierras, puerta opaca en chapa de acero color blanco RAL 9003, todo ello completamente instalado, conexionado y probado. Dimensiones según esquema unifilar más previsión de reserva: 30%.</p> <p>marca: SCHNEIDER ELECTRIC modelo:PRAGMA 18 EMPOTRABLE, 4F. ref.: PRA35318+ Puerta plena PRA16318 Medidas: 810x486x109 mm.</p> <p>Totalmente conexionado y probado.</p>	1	159,83	159,83
01.02.02.003	<p>UD INTERRUP. EN CARGA SCHNEIDER ELE. 4P INS-40A Interruptor en carga (seccionador) con empuñadura negra Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Mod: INS Nº polos: 4 Intensidad: 40A Ref: 28901 Mando: estándar. Completamente montado e instalado.</p>	1	47,69	47,69
01.02.02.004	<p>UD INTERRUP. DIFEREN. SCHNEIDER ELE. 2P-40A-30mA Interruptor diferencial corriente defecto alterna, protegido contra contactos intempesivos. Servicio: residencial Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Ref: A9R81240 Intensidad: 40A Nº de polos: 2 Sensibilidad: 30 mA Completamente instalado.</p>	7	12,76	89,32
01.02.02.005	<p>UD INTERRUP. AUTOM. MAGNET. SCHNEIDER ELE. I+N-10A CURVA C Mod/C60N Interruptor automático magnetotérmico modular. Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Mod: C60N Ref: A9F79610 Intensidad: 10A Nº de polos: I+N Curva de disparo: C Poder de corte: 10.000 V (UNE-EN 60.947-2) Completamente instalado.</p>	7	16,51	115,57
01.02.02.006	<p>UD CONTACTOR SCHNEIDER ELECTRIC 20A 2NA Mod/CT Contactor modular.</p>	7	35,27	246,89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
	Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Mod : CT Ref: A9C22722 Intensidad: 20A N° de polos: 2P Tensión de empleo: 230/240V Contactos: 2 NA Completamente instalado.			
01.02.02.007	UD CONMUTADOR 3 POSICIONES Conmutador 3 posiciones marca: SCHNEIDER ELECTRIC Modelo: A9E18073 Tensión de empleo: 250V AC Calibre 20A Totalmente instalado.	7	21,91	153,37
01.02.02.008	UD INTERRUPTOR ASTRONOMICO DIGITAL Interruptor astronomico digital para carril. Marca: SCHNEIDER ELECTRIC Programación anual reserva de marcha y dos canales. Completamente instalado.	1	113,69	113,69
TOTAL APARTADO 01.02.02; CUADRO PROTECCIÓN ALUMBRADO				1.031,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02: ACTUACIONES EN CUADROS ELÉCTRICOS				1.812,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
SUBCAPÍTULO 01.03: CONDUCTORES E INSTALACIÓN DE APARATOS				
01.03.001	<p>M/L COND. DE CU RZ1-K 0,6/1 KV LS-HF DE 4(1x6) MM2</p> <p>Circuito de alumbrado desde cuadro de maniobra bajo tubo LHC Marca: PRYSMIAN AFUMEX o equivalente. Tipo: Libre halógenos (RDt-K) Cable: Cu flexible. T. aisl-miento: 0,6/1 KV LS-HF Designación : RZ1-K (s/UNE 21 123) Sección: 4(1x6) mm2</p> <p>Incluyendo: Material de fijación y conexionado. Señalización de extremidades. Mano de obra de instalación, conexionado y pruebas.</p>	55	5,48	301,40
01.03.002	<p>M/L COND. DE CU RZ1-K 0,6/1 KV LS-HF DE 3x2,5 MM2</p> <p>Línea acometida a cuadros eléctricos bajo tubo LHC y/o bandeja. Marca: PRYSMIAN AFUMEX o equivalente. Tipo: Libre halógenos (RDt-K) Cable: Cu flexible. T. aislamiento: 0,6/1 KV LS-HF Designación : RZ1-K (s/UNE 21 123) Sección: 3x2,5 mm2</p> <p>Incluyendo: Material de fijación y conexionado. Señalización de extremidades. Mano de obra de instalación, conexionado y pruebas.</p>	390	2,89	1.127,10
01.03.003	<p>M/L CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU FLEXIBLE 07Z1-K (AS) DE 2,5 MM2</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s 1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre flexible clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).</p> <p>Incluyendo: Material de fijación y conexionado. Señalización de extremidades. Mano de obra de instalación, conexionado y pruebas.</p>	531	1,11	589,41
01.03.004	<p>Ud. SUMINIST. Y COLOC CAJA DERIVACIÓN PVC LEGRAND PLEXO 105x110</p> <p>Suministro y colocación de caja derivación PVC estanca. Marca: Legrand Mod: Plexo con IP-55. Dimensiones: 105x110x70. Cierre: por tornillos. Conos: 7 conos de entrada.</p> <p>Incluyendo: Material auxiliar. Completamente colocada.</p>	51	4,57	233,07
01.03.005	<p>Ud. SUMINIST. Y COLOC. CAJA DERIVACIÓN EMPOT. SUELO LEGRAND 122X100</p> <p>Suministro y colocación de caja derivación PVC estanca para empotrar en suelo Marca: Legrand Mod: 054001 IP-67 Dimensiones: 122x100x61 Conos: 7 conos de entrada.</p> <p>Incluyendo: Conos entrada aislamiento Material auxiliar. Completamente colocada.</p>	20	8,89	177,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE €
01.03.006	<p>M/L SUMINIST. Y COLOC. TUBO CORRUGADO EXTERIORES 20MM</p> <p>Suministro y colocación de Tubo corrugado PVC metálico exteriores libre de halógenos color gris. Diámetro: 20 mm.</p> <p>Incluyendo: Curvas y manguitos. Medios auxiliares. P.p.de tacos, grapas, tornillos. Mano de obra de colocación.</p>	170	2,17	368,90
01.03.007	<p>M/L SUMINIST. Y COLOC. TUBO LHR 20MM</p> <p>Suministro y colocación de Tubo LHR rígido blindado. Diámetro: 20 mm.</p> <p>Incluyendo: Curvas y manguitos. Medios auxiliares. P.p.de tacos, grapas PVC o acero inoxidable, tornillos. Mano de obra de colocación.</p>	20	5,78	115,60
01.03.008	<p>M/L INSTALACIÓN DE CONDUCTOR POR TUBO EXISTENTE</p> <p>Instalación de conductor (medido en otra partida) de circuito de alumbrado por tubo corrugado existente en falso techo dentro de edificación, incluyendo mano de obra de extraer conductor existente para sustituirlo. Totalmente realizado.</p>	177	5,30	938,10
01.03.009	<p>UD. CONEXIÓN A BÁCULO</p> <p>Conexión eléctrica a nuevo báculo incluyendo derivación desde arqueta próxima a base de conductor de Cu RZ1-K con aislamiento 0,6/1 KV LS-HF de sección 4(1x2,5)mm²+T, bajo tubo Ø63, incluyendo conductor tubo, bornas de conexión, bases de fusibles y demás elementos. Totalmente realizado.</p>	2	162,36	324,72
01.03.010	<p>UD. CONEXIÓN A PROYECTOR</p> <p>Conexión eléctrica a nuevo proyector incluyendo derivación desde caja de registro próxima a base de conductor de Cu 07Z1-K con aislamiento 0,6/1 KV LS-HF de sección 3(1x2,5)mm², bajo tubo Ø20. Incluyendo: P.p de instalación de driver, conductor, tubo, bornas de conexión y demás elementos. Totalmente realizado.</p>	102	39,36	4.014,72
01.03.011	<p>UD. INSTALACIÓN Y CONEXIÓN CENTRA DE CONTROL ALUMBRADO</p> <p>Instalación y conexión de central de control de equipos de alumbrado.</p>	1	250,00	250,00
01.03.012	<p>UD. CONEXIÓN CENTRAL DE CONTROL DRIVERS</p> <p>Instalación de conexión entre central de control y drivers proyectores de iluminación, situados en mismo recinto (Longitud estimada 2 m.) mediante mediante BUS DALI desde interface a drivers con conductor 2(1x1,5) mm² Cu flexible características s/ UNE 07Z1 (libre de halógenos), tubo LHC (libre de halógenos corrugado) clase M2 (UNE 21 147-94) métrica 25, cajas de derivación aislante de las mismas características que el tubo, con tapa atornillada y entradas mediante conos elásticos o rúcord roscado, fijaciones a techo con tacos y bridas, rótulos identificación tipo de instalación en tapa. Completamente instalado, conexionado y probado.</p>	12	42,00	504,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03: CONDUCTORES E INSTALACIÓN DE APARATOS.....				8.944,82
TOTAL CAPÍTULO 01: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD.....				13.254,80
TOTAL PRESUPUESTO				13.254,80