



Presupuesto

Proyecto específico de instalación eléctrica



CENTRO DE EDUCACION ESPECIAL EN EL PLAN PARCIAL "COVARESA"/VALLADOLID

agosto 2014



Junta de
Castilla y León
CONSEJERÍA DE EDUCACION

redactor proyecto específico
JUAN CARLOS GONZALEZ CANCHO

arquitecto director
FAUSTO BUENO MESTRE

| Nº Orden | Descripción de los capítulos | Importe |
|---|--------------------------------|-------------------|
| 01 | BAJA TENSION | 454.537,29 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 454.537,29 |
| | 13 % Gastos Generales | 59.089,85 |
| | 6 % Beneficio Industrial | 27.272,24 |
| TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA | | 540.899,38 |
| | 21 % I.V.A. | 113.588,87 |
| TOTAL LÍQUIDO | | 654.488,25 |

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:

SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

En VALLADOLID, Agosto de 2014

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|--|---|------|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------------|
| CENTRO EDUCACIÓN ESPECIAL EN P.P. COVARESA | | | | | | | | |
| 01 | BAJA TENSION | | | | | | | |
| 01.01 | RED DE TIERRAS | | | | | | | |
| 01.01.01 | ud RED DE TIERRAS DE BAJA TENSION Red de tierra de baja tensión, neutro generador y descarga de pararrayos, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalado y comprobado | 1 | 1,00 | | | | | |
| | Total partida 01.01.01 | | | | | 1,00 | 398,66 | 398,66 |
| 01.01.02 | ud RED DE TIERRAS Red de tierra del edificio, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a los pilares metálicos, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalado y comprobado | 1 | 1,00 | | | | | |
| | Total partida 01.01.02 | | | | | 1,00 | 3.216,75 | 3.216,75 |
| | Total capítulo 01.01 | | | | | | | 3.615,41 |
| 01.02 | ACOMETIDAS | | | | | | | |
| 01.02.01 | m LINEA B.T. 0,6/1 Kv, 3x(1x240)+1x150 mm2, Al MI. Línea eléctrica en baja tensión con cable RV-0,6/1 KV. de 3(1x240)+(1x150) mm2 en Aluminio, incluso canalización con tubo reforzado D-160 mm, totalmente instalado y conectado. | 2 | 140,00 | | | | | |
| | Total partida 01.02.01 | | | | | 280,00 | 20,75 | 5.810,00 |
| 01.02.02 | ud PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DE B.T. Ud. Puesta a tierra del neutro de las líneas eléctricas de B.T., compuesta por picas de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, t conductor de cobre de 1x35 mm2, conexionado e instalado. | 2 | 4,00 | | | | | |
| | Total partida 01.02.02 | | | | | 8,00 | 31,10 | 248,80 |
| 01.02.03 | ud MODULO DE CONTADORES DIT Módulo de contadores tipo DIT normalizado por la compañía distribuidora, totalmente instalado. Entrada | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.02.03 | | | | | 1,00 | 565,02 | 565,02 |
| 01.02.04 | ud CONVENIO DE SUMINISTRO Convenio de suministro en baja tensión, formalizado con la compañía distribuidora incluyendo proyecto específico, tramitación administrativa y puesta en servicio de la acometida. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.02.04 | | | | | 1,00 | 27.347,91 | 27.347,91 |
| 01.02.05 | ud SUMINISTRO COMPLEMENTARIO Ud. Grupo Electrógeno ELECTRA MOLINS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa de 78 KVA´s emergencia 62,4 kVA´s continua en ejecución abierta con depósito incorporado en bancada de 100 litros, cuadro de automatismo y control con interruptor de potencia incorporado, silencioso de escape, chimenea de doble pared Dinak o similar hasta 1 metro por encima de la cubierta del edificio de diámetro interior 125 mm y diámetro exterior 210 mm, incluso medios de descarga. Totalmente instalado. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.02.05 | | | | | 1,00 | 12.662,04 | 12.662,04 |
| 01.02.06 | m CABLE COBRE RZ1 0,6/1kV (4X1X240)+TT Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, (4x1 x 240) mm2 de sección, EXCELLENT XXI de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujeciones etc. Totalmente montado e instalado por tubo corrugado. | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|-----------|------------------|
| | CGP a CG | 1 | 46,00 | | | | | |
| | Total partida 01.02.06 | | | | | 46,00 | 59,67 | 2.744,82 |
| 01.02.07 | ud CABLE DE COBRE SZ1 0,6/1KV 4X25 Cable conductor de cobre tipo SZ1-k 0,6/1 KV, 4 x 25 mm ² +TT de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado sobre bandeja. | 15 | | | | | | |
| | Total partida 01.02.07 | | | | | 15,00 | 46,45 | 696,75 |
| | Total capítulo 01.02 | | | | | | | 50.075,34 |
| 01.03 | CUADROS ELECTRICOS DE PROTECCION | | | | | | | |
| 01.03.01 | ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Cuadro general de Baja tensión, formado por: Armario Prima Plus P de Merlin Gerin o equivalente aprobado, montado y cableado, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje indicado en los planos. Construido en chapa electrocincada 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP307, con puerta transparente, embarrado de 3.200 A, lcc de 50 kA, equipado con pilotos de señalización y disparo, sinópticos de barras, etiquetas, bornes de conexión, elementos de montaje necesarios, totalmente montado y cableado. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.01 | | | | | 1,00 | 42.400,26 | 42.400,26 |
| 01.03.02 | ud CUADRO SECUNDARIO ZONA A Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA A, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.02 | | | | | 1,00 | 4.850,50 | 4.850,50 |
| 01.03.03 | ud CUADRO SECUNDARIO ZONA B Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA B, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.03 | | | | | 1,00 | 4.377,98 | 4.377,98 |
| 01.03.04 | ud CUADRO SECUNDARIO ZONA C Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA C, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.04 | | | | | 1,00 | 5.283,99 | 5.283,99 |
| 01.03.05 | ud CUADRO SECUNDARIO ZONA D Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA D, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.05 | | | | | 1,00 | 5.679,14 | 5.679,14 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| 01.03.06 | ud CUADRO SECUNDARIO ZONA E Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA E, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.06 | 1,00 | | | | | 5.417,55 | 5.417,55 |
| 01.03.07 | ud CUADRO SECUNDARIO COCINA Cuadro secundario de mando y protección, denominado COCINA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.07 | 1,00 | | | | | 3.017,26 | 3.017,26 |
| 01.03.08 | ud CUADRO SECUNDARIO LAVANDERIA Cuadro secundario de mando y protección, denominado LAVANDERIA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.08 | 1,00 | | | | | 3.051,67 | 3.051,67 |
| 01.03.09 | ud CUADRO SECUNDARIO INFORMATICA Cuadro secundario de mando y protección, denominado INFORMATICA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.09 | 1,00 | | | | | 850,52 | 850,52 |
| 01.03.10 | ud CUADRO SECUNDARIO AL. EXTERIOR Cuadro secundario de mando y protección, denominado EXTERIOR, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.10 | 1,00 | | | | | 1.043,47 | 1.043,47 |
| 01.03.11 | ud CUADRO SECUNDARIO S. CALDERAS Cuadro secundario de mando y protección, denominado CALDERAS, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.11 | 1,00 | | | | | 4.338,99 | 4.338,99 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|------------------|
| 01.03.12 | ud CUADRO SECUNDARIO TALLERES Cuadro secundario de mando y protección, denominado TALLERES, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | | | | | |
| | talleres | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.12 | | | | | 1,00 | 915,24 | 915,24 |
| 01.03.13 | ud CUADRO SECUNDARIO RACK Cuadro secundario de mando y protección, denominado RACK, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.13 | | | | | 2,00 | 706,16 | 1.412,32 |
| 01.03.14 | ud BATERIA DE CONDENSADORES 70 KVAR Batería de condensadores VARSET SAH o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, de 70 KVAR formada por dos escalones de 25+50, totalmente instalada, conexionada, programada y funcionando. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.14 | | | | | 1,00 | 3.374,94 | 3.374,94 |
| 01.03.15 | ud CUADRO SECUNDARIO VIVIENDA Cuadro secundario de mando y protección, denominado VIVIENDA, montado sobre un armario PRAGMA de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.03.15 | | | | | 1,00 | 358,32 | 358,32 |
| | Total capítulo 01.03 | | | | | | | 86.372,15 |
| 01.04 | CANALIZACIONES Y LINEAS DE DISTRIBUCION | | | | | | | |
| 01.04.01 | m BANDEJA DE REJILLA 500X60 Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 500 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | | | | | |
| | SALIDAS CGRAL | 1 | 18,00 | | | | | |
| | VERTICAL 1 | 1 | 8,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.01 | | | | | 26,00 | 14,73 | 382,98 |
| 01.04.02 | m BANDEJA DE REJILLA 400X60 Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 400 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | | | | | |
| | Baja | 1 | 244,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.02 | | | | | 244,00 | 13,75 | 3.355,00 |
| 01.04.03 | m BANDEJA DE REJILLA 300X60 Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 500 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|--|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | baja elec | 1 | 135,00 | | | | | |
| | baja datos | 1 | 211,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.03 | | | | | 346,00 | 13,25 | 4.584,50 |
| 01.04.04 | m | BANDEJA DE REJILLA 200X60 .Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 200 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada) o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de fijaciones, soportes de techo, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | | | | |
| | baja elec | 1 | 168,00 | | | | | |
| | baja datos | 1 | 354,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.04 | | | | | 522,00 | 11,21 | 5.851,62 |
| 01.04.05 | m | CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 50 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefínica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. | | | | | | |
| | CSA | 1 | 95,00 | | | | | |
| | CSC | 1 | 95,00 | | | | | |
| | CSD | 1 | 60,00 | | | | | |
| | CSL | 1 | 26,00 | | | | | |
| | CSC | 1 | 24,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.05 | | | | | 300,00 | 36,33 | 10.899,00 |
| 01.04.06 | m | CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 5G35 Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre tipo RZ1-k 0,6/1 KV de 5x35 mm² tipo EXCELLENT XX1 de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso terminales de presión, fijaciones, bornas de conexión, collarines, etiquetas de identificación y demás accesorios; totalmente instalado. | | | | | | |
| | CALDERAS | 1 | 16,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.06 | | | | | 16,00 | 45,10 | 721,60 |
| 01.04.07 | m | CABLE DE COBRE RZ1 0,6/1KV 5G25 Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV de 5x25 mm² tipo EXCELLENT XXI o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso terminales de presión, fijaciones, bornas de conexión, collarines, etiquetas de identificación y demás accesorios; totalmente instalado. | | | | | | |
| | CSB | 1 | 75,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.07 | | | | | 75,00 | 33,24 | 2.493,00 |
| 01.04.08 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kv 5G16 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 16 mm2 de sección, EXCELLENT XXI de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | | | | |
| | CSE | 1 | 15,00 | | | | | |
| | SECADORA | 1 | 25,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.08 | | | | | 40,00 | 21,82 | 872,80 |
| 01.04.09 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kv 5G10 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 10 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja | | | | | | |
| | ASCENSOR E1 | 1 | 16,00 | | | | | |
| | ASCENSOR E2 | 1 | 64,00 | | | | | |
| | LAVADORA CENTRIFUGA | 1 | 16,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.09 | | | | | 96,00 | 14,85 | 1.425,60 |
| 01.04.10 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kv 5G6 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 6 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja | | | | | | |
| | LAVADORA | 1 | 25,00 | | | | | |
| | LAVAVAJILLAS | 1 | 15,00 | | | | | |
| | B1 | 2 | 20,00 | | | | | |
| | B2 | 2 | 20,00 | | | | | |
| | B3 | 2 | 20,00 | | | | | |
| | B4 | 2 | 20,00 | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|---|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | B5 | 2 | 16,00 | | | | | |
| | B6 | 2 | 16,00 | | | | | |
| | B7 | 2 | 16,00 | | | | | |
| | B7 | 2 | 16,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.10 | | | | | 328,00 | 9,30 | 3.050,40 |
| 01.04.11 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kV 5G4 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 4 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | | | | |
| | CSA U.EXTERIOR | 1 | 26,00 | | | | | |
| | CSB CLIMATIZADORES | 1 | 160,00 | | | | | |
| | CSC CLIMATIZADORES | 1 | 100,00 | | | | | |
| | CSD CLIMATIZADORES | 1 | 200,00 | | | | | |
| | CSE CLIMATIZADORES | 1 | 110,00 | | | | | |
| | PLANCHADORA | 1 | 25,00 | | | | | |
| | HORNO | 1 | 25,00 | | | | | |
| | FREIDORA | 1 | 12,00 | | | | | |
| | SARTEN | 1 | 12,00 | | | | | |
| | VENTILACIN | 1 | 12,00 | | | | | |
| | PELADORA | 1 | 14,00 | | | | | |
| | CORTADORA | 1 | 14,00 | | | | | |
| | CORTADORA | 1 | 14,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.11 | | | | | 724,00 | 6,48 | 4.691,52 |
| 01.04.12 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kV 3G6 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3 x 6 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | | | | |
| | LAVADORA | 1 | 15,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.12 | | | | | 15,00 | 6,26 | 93,90 |
| 01.04.13 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kV 3G4 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3 x 4 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | | | | |
| | CSA U.V. | 1 | 456,00 | | | | | |
| | CSA S.I. | 1 | 228,00 | | | | | |
| | CSB U.V. | 1 | 332,00 | | | | | |
| | CSB S.I. | 1 | 81,00 | | | | | |
| | CSC U.V. | 1 | 734,00 | | | | | |
| | CSC S.I. | 1 | 267,00 | | | | | |
| | CSD U.V. | 1 | 279,00 | | | | | |
| | CSD S.I. | 1 | 46,00 | | | | | |
| | CSE U.V. | 1 | 583,00 | | | | | |
| | CSE S.I. | 1 | 16,00 | | | | | |
| | CSL UV | 1 | 55,00 | | | | | |
| | CS COC | 1 | 55,00 | | | | | |
| | PUERTA 1 | 1 | 104,00 | | | | | |
| | PUERTA 2 | 1 | 78,00 | | | | | |
| | PUERTA 3 | 1 | 108,00 | | | | | |
| | PUERTA 4 | 1 | 62,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.13 | | | | | 3.484,00 | 4,38 | 15.259,92 |
| 01.04.14 | m | CABLE COBRE RZ1 0,6/1kV 3G2,5 Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3(1 x 2,5) mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo. | | | | | | |
| | CSA AL | 1 | 366,00 | | | | | |
| | CSA EM | 1 | 142,00 | | | | | |
| | CSA VRV | 1 | 150,00 | | | | | |
| | CSB AL | 1 | 426,00 | | | | | |
| | CSB EM | 1 | 170,00 | | | | | |
| | CSC AL | 1 | 652,00 | | | | | |
| | CSC EM | 1 | 241,00 | | | | | |
| | CSD AL | 1 | 326,00 | | | | | |
| | CSD EM | 1 | 93,00 | | | | | |
| | CSE AL | 1 | 400,00 | | | | | |
| | CSE EM | 1 | 192,00 | | | | | |
| | CSL AL | 1 | 55,00 | | | | | |
| | CSL EM | 1 | 16,00 | | | | | |
| | CS COC | 1 | 70,00 | | | | | |
| | CS COC EM | 1 | 50,00 | | | | | |
| | MESA CONG | 1 | 15,00 | | | | | |
| | ARM. REFRIG | 1 | 15,00 | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|--|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| | ARM SNACK | 1 | 15,00 | | | | | |
| | CAMPANA | 1 | 15,00 | | | | | |
| | CAMPANA | 1 | 12,00 | | | | | |
| | CARRO | 1 | 14,00 | | | | | |
| | EVAPORADOR | 1 | 25,00 | | | | | |
| | COMPRESOR | 1 | 25,00 | | | | | |
| | PUERTAS INSTERIORES | 4 | 35,00 | | | | | |
| | GRUAS | 4 | 35,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.14 | | | | | 3.765,00 | 3,75 | 14.118,75 |
| 01.04.15 | m | CABLE COBRE SZ1 0,6/1KV 5G6 Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, (5G6) mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujecciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | | | | |
| | GRUPO PCI | 1 | 16,00 | | | | | |
| | CSA | 1 | 95,00 | | | | | |
| | CSB | 1 | 75,00 | | | | | |
| | CSC | 1 | 95,00 | | | | | |
| | CSD | 1 | 60,00 | | | | | |
| | CSE | 1 | 15,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.15 | | | | | 356,00 | 17,27 | 6.148,12 |
| 01.04.16 | m | CABLE DE COBRE SZ1 0,6/1KV 5X16 Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, 5x16 mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujecciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | | | | |
| | MONTACAMILLAS | 1 | 64,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.16 | | | | | 64,00 | 29,19 | 1.868,16 |
| 01.04.17 | m | CABLE COBRE SZ1 0,6/1KV 3G2,5 Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, (3G2,5) mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujecciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | | | | |
| | c. iNCENDIOS | 1 | 15,00 | | | | | |
| | C. MEGAFONIA | 1 | 15,00 | | | | | |
| | C. FUENTES PCI | 4 | 25,00 | | | | | |
| | DORMITORIOS E | 1 | 98,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.17 | | | | | 228,00 | 9,90 | 2.257,20 |
| 01.04.18 | m | CANALIZACION PUERTAS EXTERIORES Canalización eléctrica desde conserjería a puertas exteriores, realizada con tubo corrugado reforzado de 63 mm para alimentación eléctrica, 2 tubos de 40 mm para otros servicios totalmente instalada incluso guías. | | | | | | |
| | Exterior | 1 | 348,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.18 | | | | | 348,00 | 5,87 | 2.042,76 |
| 01.04.19 | m | CANALIZACION ALUMBRADO EXTERIOR Canalización para alumbrado exterior realizada con tubo corrugado reforzado de 40 mm. Totalmente instalada incluso guías. | | | | | | |
| | Alumbrado Exterior | 1 | 304,00 | | | | | |
| | Total partida 01.04.19 | | | | | 304,00 | 2,69 | 817,76 |
| | Total capítulo 01.04 | | | | | | | 80.934,59 |
| 01.05 | | ALUMBRADO NORMAL | | | | | | |
| 01.05.01 | ud | ESTRUCTURA LUMINOSA DE EMPOTRAMIENTO INDIVIDUAL Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2981 1 T5 49W REGULABLE DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 4,5 Kg de peso. Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|-------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | | 59 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.01 | 59,00 | .... | 112,80 | ..... | 6.655,20 | | |
| 01.05.02 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD-3241, 3T5/24W Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OP-TIMA OD-3241 3 T5 24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | Total partida 01.05.02 | 24,00 | .... | 102,68 | ..... | 2.464,32 | | |
| 01.05.03 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD 3241, 3T524W, R-DALI Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OP-TIMA OD-3241 3 T5 24W regulable DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | Total partida 01.05.03 | 10,00 | .... | 125,15 | ..... | 1.251,50 | | |
| 01.05.04 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD-3241, 4T524W Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OP-TIMA OD-3241 4 T5 24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | Total partida 01.05.04 | 25,00 | .... | 113,15 | ..... | 2.828,75 | | |
| 01.05.05 | ud DOWNLIGHT CUADRADO OD-3652QM CON CRISTAL Downlights cuadrados serie "Q" OD-3652 QM con cristal DECOR 2 TC-TELI 26W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,5 Kg de peso, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Vidrio decorativo mateado. Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | Total partida 01.05.05 | 73,00 | .... | 105,07 | ..... | 7.670,11 | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 01.05.06 | ud APLIQUE DE PARED LIMBURG 7160 Aplique de Pared Limburg 7160 para 1TCD 18W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con cristal de cierre decorativo opal. Carcasa en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. Luz reflejada. Totalmente instalada, montada y conexiona da. | | | | | | | |
| | | 38 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.06 | | | | | 38,00 | 97,29 | 3.697,02 |
| 01.05.07 | ud LUMINARIA LINEO OD-3851, 1T539W Luminaria de empotrar para línea continua de empotramiento polivalente LINEO OD-3851 1 T5 39W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,1 Kg de peso, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco. Montaje empotrado mediante anclajes en techo de escayola o techo metálico especialmente preparado para situar la luminaria. Componente óptico formado por reflector de aluminio especular y lente convergente de PMMA transparente y estructura prismática para ajustar el deslumbramiento en plano longitudinal y transversal. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Long 1000mm aprox. Totalmente instalada, montada y conexiona da. | | | | | | | |
| | | 39 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.07 | | | | | 39,00 | 81,95 | 3.196,05 |
| 01.05.08 | ud DOWNLIGHT CUADRADO OD-3652QS Downlights cuadrados serie "Q" OD-3652 QS 1 QT-LP 12 90Wo equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 1,6 Kg de peso, tamaño 125x125 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate y cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje. Reflector de aluminio facetado de altas prestaciones ópticas. Vidrio de protección Decor de alta transparencia para un mejor aprovechamiento del flujo luminoso de la lámpara, combinado con difusor texturizado opalino encargado de proporcionar el efecto halo-luz difuso en torno al reflector. El conjunto de cerco-vidrio y difusor halo-luz proporciona un nivel de estanqueidad IP44 en cara vista de la luminaria. Fuente de luz: lámparas halógenas. Totalmente instalada, montada y conexiona da. | | | | | | | |
| | | 57 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.08 | | | | | 57,00 | 94,13 | 5.365,41 |
| 01.05.09 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD-3280, 8T5-54W Luminaria de empotrar luz suave con cerco retranqueado y difusor opal OD-3280 8 T5 54W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electrónico regulable DALI con 15,0 Kg de peso, tamaño 1.197x1.197 mm, Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Cerco de aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Difusor de PMMA opal de alta transmitancia que ofrece en su superficie de emisión de luz una total uniformidad. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexiona da. | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.09 | | | | | 9,00 | 436,47 | 3.928,23 |
| 01.05.10 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR TECNOLOGIA NFO, OD3452 Luminaria de empotrar con tecnología NFO@+Micro OD-3452 4 T5 24W, o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, Regulable DALI tamaño 597x597 mm, Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Cerco de aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Componente óptico formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión y el doble componente óptico opal + microestructura; difusor óptico opal de alta transmitancia en PMMA y microprismática de alta transparencia formada por matriz de microconos para un total control del deslumbramiento. UGR <19. Mini reflectores de aluminio especular con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD. Totalmente instalada, montada y conexiona da. | | | | | | | |
| | | 184 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.10 | | | | | 184,00 | 155,58 | 28.626,72 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 01.05.11 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR C/CERCO OD-3163/2 Luminaria de empotrar con cerco perimetral módulo 600x600 mm OD-3163 2 TC-L 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,5 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos cuerpos luminosos. Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. Estos anclajes se piden por separado. Equipo Electrónico. Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco. Fuentes de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 23 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.11 | | | | | 23,00 | 61,73 | 1.419,79 |
| 01.05.12 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR C/CERCO OD-3163/2 R-DALI Luminaria de empotrar con cerco perimetral módulo 600x600 mm OD-3163 2 TC-L 36W Regulable DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,5 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos cuerpos luminosos. Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. Estos anclajes se piden por separado. Equipo Electrónico. Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco. Fuentes de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.12 | | | | | 6,00 | 91,25 | 547,50 |
| 01.05.13 | ud LUMINARIA CLEAN CLASIC 4/24W R-DALI Luminaria para cocinas mont. emp. CLEAN CLASSIC 4/24 W; ESPECIAL REGULABLE DALI para T16 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con balasto electrónico. Carcasa para montaje empotrado de Chapa de acero blanco, recubierto (resistente a vapores de aceite, agentes químicos y productos de desinfección y limpieza; las condiciones de limpieza y los productos de limpieza a emplear deberán determinarse previamente). Para requisitos más exigentes (por ejemplo, en la industria alimenticia, procesamiento de carnes y embutidos) se dispone de pinturas especiales. Éstas deberán determinarse y solicitarse por separado. Clema de conexión de 5 polos. Reflector simétrica de Aluminio, mate. Difusor de sección de Aluminio anodizado con cristal de 3 mm empotrado de distribución difusa de PMMA, con cierre de falleba. Fijación en 4 puntos mediante juego de nivelación por separado. Datos: Módulo: 600; dimensiones de la luminaria: 598 mm x 598 mm x 126 mm; dimensiones de corte en techo: 582 mm x 582 mm x 126 mm; Peso: 5.5 kg. Tipo de protección: IP54 (lado del techo: IP20). Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.13 | | | | | 9,00 | 332,53 | 2.992,77 |
| 01.05.14 | ud ESTRUCTURA LUMINOSA DE EMPOTRAMIENTO DOBLE Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2987 1+1 T5 49W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electrónico REGULABLE DSI-ECO TRIDONIC con 8,7 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.14 | | | | | 6,00 | 191,28 | 1.147,68 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|-------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 01.05.15 | ud ESTRUCTURA LUMINOSA DE EMPOTRAMIENTO DOBLE R-DSI Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2987 1+1 T5 28W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electrónico REGULABLE DSI-ECO TRIDONIC con 6,9 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 5 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.15 | 5,00 | | | | 5,00 | 191,35 | 956,75 |
| 01.05.16 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD-3346 LS 4T5 14/24W Luminaria de empotrar de luz suave con empotramiento polivalente OD-3346 LS 4 T5 14/24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,0 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cuerpo rigidizador fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres / cinco polos, sin necesidad de herramientas. Versión T5 regulable 1/10V de serie. Equipo multi-vataje para lámparas T5. Cámara interior antiinsectos. Su diseño no permite la penetración de objetos o de insectos. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Componente óptico Conjunto formado por tres elementos independientes fabricados en polímero de altas prestaciones ópticas y mecánicas. Cámara superior opaca y refractaria en color blanco para una distribución uniforme de la luz en toda la luminaria. Cámara intermedia transparente difusora de la luz que garantiza la no entrada de objetos sólidos o insectos al interior de la luminaria. Difusor exterior opal de alta transmitancia de diseño vanguardista adaptado a las tendencias libre de marcado de tubos. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 7 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.16 | 7,00 | | | | 7,00 | 107,50 | 752,50 |
| 01.05.17 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR OD-3346 LS 4T5 14/24W R-DALI Luminaria de empotrar de luz suave con empotramiento polivalente OD-3346 LS 4 T5 14/24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, Especial REGULABLE DALI con 5,0 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cuerpo rigidizador fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres / cinco polos, sin necesidad de herramientas. Versión T5 regulable 1/10V de serie. Equipo multi-vataje para lámparas T5. Cámara interior antiinsectos. Su diseño no permite la penetración de objetos o de insectos. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Componente óptico Conjunto formado por tres elementos independientes fabricados en polímero de altas prestaciones ópticas y mecánicas. Cámara superior opaca y refractaria en color blanco para una distribución uniforme de la luz en toda la luminaria. Cámara intermedia transparente difusora de la luz que garantiza la no entrada de objetos sólidos o insectos al interior de la luminaria. Difusor exterior opal de alta transmitancia de diseño vanguardista adaptado a las tendencias libre de marcado de tubos. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 21 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.17 | 21,00 | | | | 21,00 | 149,28 | 3.134,88 |
| 01.05.18 | ud LUMINARIA OD-8421 3 TC-L 36W Luminarias con protección añadida para ambientes húmedos IP65 OD-8421 3 TC-L 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 16,3 Kg de peso, tamaño 593x593 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza quitando el componente óptico y accediendo a la clema de tres polos. Montaje en interiores: versión en superficie o empotrada mediante cerco-puente. Equipos electrónicos. Celosía en aluminio especular alto brillo y libre de irisaciones L<1.000 cd/m2 a 65º respecto a la vertical para un UGR < 19. Modelos OD-8411 y OD-8421. Cerco con cristal templado de seguridad. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 52 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.18 | 52,00 | | | | 52,00 | 243,65 | 12.669,80 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|--------|----------|---------|--------|-----------|--------|---------|
| 01.05.19 | ud DOWNLIGHT CUADRADO OD-3652QM DALI EXCELL Downlights cuadrados serie "Q" para iluminación general OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W DALI EXCELL REGULABLE o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,4 Kg de peso, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector de aluminio semimate. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual. Vidrio de protección con microesferas para un mayor control de la emisión de luz. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 46 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.19 | 46,00 | ..... | 126,28 | ..... | 5.808,88 | | |
| 01.05.20 | ud LUMINARIA OD8554 2TL36W Luminaria con protección añadida IP65 OD-8554 2 TL 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,1 Kg de peso, tamaño 1.280x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo. Equipos Electrónicos. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de policarbonato transparente. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 23 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.20 | 23,00 | ..... | 35,55 | ..... | 817,65 | | |
| 01.05.21 | ud DOWNLIGHT REDONDO LD-DL/E 200 Downlight redondo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 1,5 Kg de peso, de diámetro 214 mm, Aro embellecedor termoesmaltado en blanco. Montaje: sujeción con flejes. Equipo de encendido electrónico unido a la luminaria. IP44 en cara vista downlight. Reflector especular de aluminio, anodizado. Cristal templado microprismático. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 148 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.21 | 148,00 | ..... | 72,85 | ..... | 10.781,80 | | |
| 01.05.22 | ud LUMINARIA OD-8570 1TL58W Luminaria con protección añadida de aluminio de extrusión OD-8570 1 TL 58W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,3 Kg de peso, tamaño 1.561x1.232 mm, Fabricado en aluminio de extrusión con tapas de aluminio de inyección y termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza quitando una de las tapas y accediendo a la clema de tres polos. Montaje en superficie mediante dos piezas de anclaje de fácil instalación. La protección IP65 se obtiene montado los componentes OD-8010 (tubo de protección) y OD-8050 (rosca para tubo de protección). Equipos Electrónicos. Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.22 | 4,00 | ..... | 68,51 | ..... | 274,04 | | |
| 01.05.23 | ud LUMINARIA DE EMPOTRAR LINEO OD-3851 1T5/80W Luminaria de empotrar para línea continua de empotramiento polivalente LINEO OD-3851 1 T5 80W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,6 Kg de peso, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco. Montaje empotrado mediante anclajes en techo de escayola o techo metálico especialmente preparado para situar la luminaria. Componente óptico formado por reflector de aluminio especular y lente convergente de PMMA transparente y estructura prismática para ajustar el deslumbramiento en plano longitudinal y transversal. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 8 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.23 | 8,00 | ..... | 117,24 | ..... | 937,92 | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|-------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 01.05.24 | ud APLIQUE DE PARED OD-2941 1T5/24W Aplicado de pared y techo para lámparas T5 OD-2941 1 T5 54W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,8 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Caja porta-equipos integrada en el mismo perfil (432 mm) formando una única pieza con la luminaria. La conexión eléctrica se realiza a clemas de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a pared. El suministro incluye cuerpo, difusor opal y tapas finales de línea acrílicas. Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.24 | 4,00 | | | | 75,97 | | 303,88 |
| 01.05.25 | ud LUMINARIA BEGA 2741 Luminaria BEGA-2741 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de pared y techo - a prueba de golpes para 1 lámpara fluorescente TC-D 26 W 1.800 lúmenes - Índice de protección IP 65 Aleación de aluminio y acero inoxidable Vidrio de cristal con textura óptica Dimensiones: 260 x 260 x 105 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 14 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.25 | 14,00 | | | | 166,32 | | 2.328,48 |
| 01.05.26 | ud LUMINARIA BEGA 6812 Luminaria BEGA-6812 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de empotrar en techo para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 32/42W2.400/3.200 Lúmenes. Índice de protección IP 65. Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable. Vidrio de cristal mate. Reflector de aluminio puro anodizado Dimensiones: 220 x 230 mm. Apertura de empotramiento: 202 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 33 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.26 | 33,00 | | | | 230,49 | | 7.606,17 |
| 01.05.27 | ud LUMINARIA BEGA 4485 Luminaria BEGA 4485 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, - montaje de pared para lámpara Fluorescente. Tipo de Protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad. Reflector de aluminio puro anodizado. Angulo de inclinación ajustable 0-10º. Balasto electrónico. Para TC-L 55-80W Color Grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 28 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.27 | 28,00 | | | | 617,86 | | 17.300,08 |
| 01.05.28 | ud LUMINARIA BEGA 2240 Luminaria BEGA-2240 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de pared con luz directa para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 32/42 W, 2.400 / 3.200 lúmenes con balasto electrónico Índice de protección IP 65 Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable Vidrio de seguridad con textura óptica Reflector de aluminio puro anodizado Dimensiones: 280 x 280 x 150 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 25 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.28 | 25,00 | | | | 193,69 | | 6.585,46 |
| 01.05.29 | ud LUMINARIA BEGA 8878 Luminaria BEGA 8878 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, - Elemento de iluminación arquitectural * - Módulo luminoso doble Altura 4000mm para lámparas Fluorescentes. Tipo de Protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad. Reflector de aluminio puro anodizado. Angulo de inclinación ajustable 0-10º. Balasto electrónico. Para TC-L 55-80W Color Grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | 2 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.29 | 2,00 | | | | 1.997,61 | | 3.995,22 |
| 01.05.30 | ud LUMINARIA BEGA 9867 Luminaria BEGA-9867 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, instalación de jardín y sendero con salida bilateral de luz para 1 lámpara fluorescente TC-L 24 W 1800 Lúmenes Índice de protección IP 44 Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable Color grafito con Vidrio opal y placa frontal desmontable Clemas de conexión de 4 mm cuadrados Con placa de montaje para atornillar hasta a cimiento o a una unidad de anclaje 895 Altura sobre el suelo: 1.000 mm. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|-------|----------|----------|--------|----------|--------|---------|
| | | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.30 | 4,00 | .... | 539,53 | ..... | 2.158,12 | | |
| 01.05.31 | ud LUMINARIA BEGA 7785 Luminaria de Balizamiento BEGA 7785 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, para lámpara HIT-35W. Fabricada en aluminio de inyección y acero inoxidable. Vidrio de seguridad, de protección de la lámpara Dimensiones 400*400*455mm. Grado de Protección IP 65. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.31 | 7,00 | .... | 927,61 | ..... | 6.493,27 | | |
| 01.05.32 | ud LUMINARIA BEGA 8670 Luminaria BEGA 8670 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa - Equipo de balizamiento para lámpara fluorescente. TC-L 36W Tipo de protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Altura 850mm. Difusor en Policarbonato opal de alta dureza. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | | | | | |
| | | 18 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.32 | 18,00 | .... | 381,40 | ..... | 6.865,20 | | |
| 01.05.33 | ud PANEL TACTIL EMOTION-TOUCH Panel táctil. Funcionamiento y direccionamiento DALI de hasta 128 balastos DALI. 2 fases DALI para 64 balastos electronicos DALI. Protección de datos por tarjeta SD/MMC. Temporizador integrado. Definición de escenas de luz.Totalmente instalado y programado. | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.33 | 2,00 | . | 2.459,43 | ..... | 4.918,86 | | |
| 01.05.34 | ud MANDO DE CONTROL DALI ED-CSS CIRCLE Mando de control DALI mod. ED-CSS CIRCLE, de ZUMTOBEL 22154422, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa para creación de ambientes y regulación de grupos de luminarias, totalmente instalado. | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.34 | 8,00 | .... | 201,04 | ..... | 1.608,32 | | |
| 01.05.35 | ud SENSOR DE LUZ ED-EYE Sensor de iluminación ED-EYE de Zumtobel, mod 22154681, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa que mide la luz natural que penetra en la habitación a través de la ventana. El sistema de gestión de la iluminación LUXMATE utiliza esos valores para controlar la luz artificial. Totalmente instalado. | | | | | | | |
| | | 44 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.35 | 44,00 | .... | 128,49 | ..... | 5.653,56 | | |
| 01.05.36 | ud ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL DEL SISTEMA Conjunto de elementos que permiten la integración de elementos convencionales como son pulsadores, teleruptores etc dentro del sistema de control de iluminación, incluyendo pequeño material de montaje y cableado necesario. | | | | | | | |
| | | 16 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.36 | 16,00 | .... | 250,76 | ..... | 4.012,16 | | |
| 01.05.37 | ud FUENTE DE ALIMENTACION BVS2 Dispositivo de alimentación de tensión para la alimentación de hasta 64 consumidores o 100 cargas DALI (200 mA, como máximo) en un sistema DALI. El dispositivo de alimentación de tensión es resistente a cortocircuitos y a tensión de procedencia ajena de 230/240 V. Un LED señala el estado de servicio, los posibles cortocircuitos y las actividades de la línea piloto DALI. En la entrada se conecta la tensión de red y en la salida la línea piloto DALI. La conexión se realiza mediante bornes roscados. Dispositivo de policarbonato pirorretardante, sin halógeno en su composición, para instalación en armarios de distribución. El dispositivo se instala en armarios eléctricos y de distribución sobre carril DIN de 35 mm, según la norma EN 50022, con una temperatura ambiente admisible de 0 a 50 °C. Tipo de protección IP20, dimensiones 35 x 90 x 59mm. Totalmente instalada | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.37 | 4,00 | .... | 204,56 | ..... | 818,24 | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|--------|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| 01.05.38 | ud MODULO PARA PULSADORES Aparato de conexión/ regulación de intensidad / entrada de 4 elementos para el control local de estancias o grupos de luminarias a través de cuatro entradas de pulsadores independientes. En función del direccionamiento y la configuración, realizados a través de un panel DALI de control y puesta en marcha, pueden conectarse y/o regularse cuatro estancias o grupos de aparatos por separado - dos, en el caso de emplearse teclas dobles. Las cuatro entradas permiten la conexión de pulsadores de luz, pulsadores dobles, interruptores y detectores de movimiento habituales en el mercado, con contactos libre de potencial. La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DALI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 10 mA (2 cargas DALI). Ésta se conecta a través de líneas de salida al exterior. La entrada DALI es resistente a tensiones externas de 230/240 V. La línea de bus a la entrada del aparato es enroscable. Montaje en caja de revoque tras el pulsador, dimensiones Ø 53 mm, altura 15 mm. Material: policarbonato piroretardante, sin halógenos, transparente. Pulsador diseñado para 15 V CC como mínimo, conectable a líneas del aparato. Totalmente instalado. | 23 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.38 | 23,00 | | | | 92,27 | | 2.122,21 |
| 01.05.39 | ud PROGRAMACION Programación del sistema, puesta en marcha de la instalación y curso de formación a personal de mantenimiento, incluyendo documentación planos y copia de datos informáticos del funcionamiento del sistema. | 48 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.39 | 48,00 | | | | 28,06 | | 1.346,88 |
| 01.05.40 | ud PROYECTOR PISTA POLIDEPORTIVA Proyector OD-8242 1HIT-T 400W IP65 INT. o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, fabricado en aluminio de inyección y termoestablado. Reflector en aluminio martelé. Totalmente instalado sobre columna troncocónica de 4 mts., probado y funcionado. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.05.40 | 4,00 | | | | 324,46 | | 1.297,84 |
| | Total capítulo 01.05 | | | | | | | 183.339,22 |
| 01.06 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA | | | | | | | |
| 01.06.01 | ud LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA N2 TCA Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 95. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | 72 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.01 | 72,00 | | | | 30,85 | | 2.221,20 |
| 01.06.02 | ud LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA N5 TCA Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 215. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | 226 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.02 | 226,00 | | | | 42,93 | | 9.702,18 |
| 01.06.03 | ud LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA N7 TCA Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 450. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.03 | 4,00 | | | | 49,91 | | 199,64 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|--------|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| 01.06.04 | ud ACCESORIO KETB HYDRA Accesorio. Caja para enrasar en techo. Conjunto: HYDRA. Color: Blanco. | 249 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.04 | 249,00 | | | | 6,62 | | 1.648,38 |
| 01.06.05 | ud ACCESORIO KES HYDRA Accesorio. Caja Estanca IP66 IK08. Conjunto: HYDRA. Color: Gris. Idioma hoja de instrucciones: Español - Inglés. | 53 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.05 | 53,00 | | | | 20,80 | | 1.102,40 |
| 01.06.06 | ud CENTRAL TMA 1000 Sistema de control. Nº de aparatos comandados: 1000. Bus: TAM. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.06 | 1,00 | | | | 609,04 | | 609,04 |
| 01.06.07 | ud SECCIONADOR DE BUS Accesorio seccionador de bus SBT-200 para chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la central TMA con aparatos de la serie TCA. El seccionador optoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos. A cada seccionador se pueden conectar un máximo de 200 aparatos. | 18 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.07 | 18,00 | | | | 25,76 | | 463,68 |
| 01.06.08 | ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA + BUS Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3(1 x 1,5) mm2 de sección, EXCELLENT XXI de General Cable y p.p. de cable control 2 x 1,5 . Color aislamiento: Rojo - Blanco. Material aislante: < 0,5% halógenos. Color cubierta: AZUL CELESTE. Material cubierta: < 0,5% halógenos. Apantallado . Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo.incluyendo p.p. de terminales, sujeciones etc. | 302 | | | | | | |
| | Total partida 01.06.08 | 302,00 | | | | 22,99 | | 6.942,98 |
| | Total capítulo 01.06 | | | | | | | 22.889,50 |
| 01.07 | OTROS RECEPTORES | | | | | | | |
| 01.07.01 | ud PUNTO DE LUZ SENCILLO Punto de luz sencillo, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | 842 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.01 | 842,00 | | | | 6,90 | | 5.809,80 |
| 01.07.02 | ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO Punto de luz sencillo conmutado, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección FACULTATIVA, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | 1 | 48,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.02 | 48,00 | | | | 18,13 | | 870,24 |
| 01.07.03 | ud PUNTO DE LUZ TELERRUPTOR Punto de luz sencillo desde cuadro con telerruptor, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado po la Dirección Facultativa, de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado | 1 | 107,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.03 | 107,00 | | | | 12,36 | | 1.322,52 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 01.07.04 | ud PUNTO DE LUZ ESTANCO ACERO Punto de luz sencillo estanco, formado por tubo de acero de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de mecanismo Estanco 55 de EUNEA o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de caja de derivación, bornas de conexión. Totalmente montado y conexionado | 1 | 19,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.04 | | | | | 19,00 | 26,29 | 499,51 |
| 01.07.05 | ud TOMA DE CORRIENTE 10/16A, USOS VARIOS Toma de corriente usos varios, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 2,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | 439 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.05 | | | | | 439,00 | 25,24 | 11.080,36 |
| 01.07.06 | ud PUNTO DE CONEXION VRV Punto de conexión para fan-coil, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión. Totalmente montado y conexionado | 16 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.06 | | | | | 16,00 | 11,21 | 179,36 |
| 01.07.07 | m TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-25 Tubo de acero galvanizado enchufable de métrica 25 mm, con parte proporcional de accesorios de unión, curvas, abrazaderas, cajas de registro, replanteo. Totalmente montado e instalado | 140 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.07 | | | | | 140,00 | 3,56 | 498,40 |
| 01.07.08 | m TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-32 Tubo de acero galvanizado enchufable de métrica 32 mm, con parte proporcional de accesorios de unión, curvas, abrazaderas, cajas de registro, replanteo. Totalmente montado e instalado | 67 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.08 | | | | | 67,00 | 3,88 | 259,96 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|-------------|----------------------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 01.07.09 | ud CENTRALIZACION DE PUESTO DE TRABAJO Puesto de trabajo de empotrar enlazable de 3 columnas, (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, garras para paredes paneladas (tipo Pladur® o similar), tapa protectora de cartón para evitar la entrada de yeso, estuco, etc. durante las operaciones de enlucido y plantilla para marcar el corte en la pared panelada. Válido tanto para paredes paneladas como de obra. Estructura técnica especialmente resistente al fraguado del yeso, mortero, etc. Los marcos, los mecanismos y los bastidores se colocan por presión sin necesidad de herramientas. Si se desea una sujeción extra, los bastidores se pueden atornillar. Marco de color blanco polar (RAL 9003) brillante. El acabado es resistente a los productos de limpieza y a las radiaciones U.V. Los marcos se fijan a los bastidores mediante guías tipo cremallera que permiten absorber irregularidades de la pared y asegurar un buen enganche. El material es termoplástico libre de halógenos, resistente al calor anormal y al fuego, y con alta resistencia al impacto. Incorpora: -20 pretroqueles para tubo de Ø 22,5 mm tanto en los laterales como a fondo de caja. -Un amplio voladizo de 8 mm para cubrir las imperfecciones del corte en la pared panelada. -Alojamiento para tabique separador de cables de potencia y datos. -4 salientes en las esquinas del reverso de la caja para marcar su posición en paredes paneladas y facilitar el taladrado de las coronas de Ø 32 a 35 mm. También se suministra una plantilla para marcar el corte en la pared panelada. -Alojamiento para garras adicionales para paredes paneladas. -Alojamiento para garras de obra. -Alojamiento para contactos de toma de tierra. -Alojamiento para la fijación de apartamento de carril DIN. - 2 Tomas 2P + TTL 10/16A 250V. Color rojo. Bornes alineados, conexión por tornillos de cabeza mixta y arandela arqueada para el agarre de cables de distinto diámetro. - 2 Tomas 2P + TTL 10/16A 250V. Color blanco. Bornes alineados, conexión por tornillos de cabeza mixta y arandela arqueada para el agarre de cables de distinto diámetro. - 1 Tapa doble para conectores RJ45 de AMP®, AVAYA®, BRAND/REX®, GENERAL CABLE®, KRONE®, NEXANS®, NORDX/CDT® y SUPERIOR®. | | | | | | | |
| | | | 76 | | | | | |
| | Total partida 01.07.09 | | | | | 76,00 | 42,21 | 3.207,96 |
| 01.07.10 | m BUS CONTROL GESTION ALUMBRADO Cable para sistema de control de alumbrado Excellent Señal Z102Z1-K 2x1,5 mm2, de General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, fabricado según UNE-EN 21031-14 y UNE-EN 50266-24, con conductores de cobre clase 5, aislamiento con poliolefina termoplástica ignífuga libre de halógenos y pantalla de aluminio, totalmente instalado, incluyendo p.p. de accesorios de montaje, cajas de derivación etc. BUS CONTROL | 1 | 553,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.10 | | | | | 553,00 | 2,89 | 1.598,17 |
| 01.07.11 | ud CANALIZACION BACTERICIDA Canalización de reserva instalada sobre aparatos sanitarios para futura instalación de sistema bactericida. | | | | | | | |
| | | | 58 | | | | | |
| | Total partida 01.07.11 | | | | | 58,00 | 2,94 | 170,52 |
| 01.07.12 | ud TOMA TRIFASICA TIPO CETAC III/16A+T Toma de corriente industrial tipo PK de III/16A+T, totalmente instalada en caja con IP65 con interruptor de bloqueo. COCINA LAVANDERIA TALLERES | 1 1 1 | 8,00 3,00 3,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.12 | | | | | 14,00 | 16,88 | 236,32 |
| 01.07.13 | ud CARRIL ELECTRIFICADO 2P 3mT Carril electrificado 2PH. 3mts. color titanio construido en perfil de extrusión de Aluminio S2803670 STAFF o equivalente aprobado por la D.F con tapa final S2802210, toma de corriente S2802110 y 5 adaptadores schucko a carril incluidas. Totalmente instalado. Aula multisensorial | 1 | 2,00 | | | | | |
| | Total partida 01.07.13 | | | | | 2,00 | 104,34 | 208,68 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|----------|-------------------|
| 01.07.14 | ud TOMA DE CORRIENTE ESTANCA Mecanismo estanco IP55 monoblock Simón 44 serie Aqua o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, conteniendo en su interior una base schucko 16A, totalmente instalada. | | | | | | | |
| | | 32 | | | | | | |
| | Total partida 01.07.14 | | | | | 32,00 | 11,12 | 355,84 |
| | Total capítulo 01.07 | | | | | | | 26.297,64 |
| 01.08 | PROTECCION CONTRA IMPACTOS DE RAYOS | | | | | | | |
| 01.08.01 | ud PARARRAYOS Dispositivo de protección frente a las descargas atmosféricas, INGESCO PDC mod6.3 o equivalente aprobado, con un radio de protección de 90 mts., totalmente instalado y conexionado, incluso p.p. de cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección para conexión a tierra. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |
| | Total partida 01.08.01 | | | | | 1,00 | 1.013,44 | 1.013,44 |
| | Total capítulo 01.08 | | | | | | | 1.013,44 |
| | Total capítulo 01 | | | | | | | 454.537,29 |
| | Total presupuesto | | | | | | | 454.537,29 |

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|---------------|----|--|----------|
| 1 | | Mano de Obra | |
| O0001 | h | Oficial de 1ª electricista | 16,80 |
| O000E | h | Ingeniero especialista | 40,65 |
| O01OA050 | h | Ayudante | 15,80 |
| O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 16,80 |
| O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 16,20 |
| 3 | | Material | |
| 02601307MT | ud | OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W DALI | 111,98 |
| 13506 | ud | BORNERO 100 A (2 X 7 AGUJEROS) | 7,41 |
| 13508 | ud | BORNERO 40 A (4 X 13 AGUJEROS) | 12,33 |
| 13512 | ud | BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 14,41 |
| 13514 | ud | BORNE TETRA 125 A 4 X 17 AGUJEROS | 18,95 |
| 14881 | ud | PEINE UNIPOLAR 24 PASOS K40N,C60,ID | 3,31 |
| 15370 | ud | CT 20A 2NA 230/240VCA | 25,16 |
| 15405 | ud | ATLS | 23,78 |
| 15510 | ud | TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 17,47 |
| 15520 | ud | TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 25,01 |
| 16473 | ud | TRAFO CARRIL DIN 500/5 ABER.64X11 TRO. | 21,71 |
| 16559 | ud | PRD65R 440/275V UP 1,2KV 3P+N | 352,58 |
| 18372 | ud | "C120N ""C"" 4P 80A" | 172,79 |
| 18655 | ud | "NG125N ""C"" 4P 50A" | 172,28 |
| 21103 | ud | INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 0,63A | 41,57 |
| 21105 | ud | INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 44,68 |
| 21106 | ud | INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 2,5A | 44,68 |
| 21108 | ud | INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 6,3A | 44,68 |
| 21110 | ud | INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 14A | 52,50 |
| 21120 | ud | CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 13,32 |
| 21180 | ud | RCF RELE CONTROL FASE | 104,33 |
| 22154276 | ud | Fuente de alimentación BVS2 | 189,76 |
| 22161510 | ud | MÓDULO PARA PULSADORES | 87,36 |
| 23009 | ud | I.D. 2/25/30 220V (36MM.) | 72,18 |
| 23011 | ud | I.D. 2/25/300 220V (36MM.) | 72,36 |
| 23040 | ud | I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 113,66 |
| 23045 | ud | I.D. 4/40/300 380V (72MM.) | 117,15 |
| 23523 | ud | ID CLASE A SI 2/25/30 | 109,62 |
| 24336 | ud | C60N 2P 2D 10A CURVA C | 25,37 |
| 24337 | ud | C60N 2P 2D 16A CURVA C | 25,83 |
| 24338 | ud | C60N 2P 2D 20A CURVA C | 26,11 |
| 24339 | ud | "C60N ""C"" 2P 25A" | 27,12 |
| 24341 | ud | C60N 2P 2D 38A CURVA C | 36,00 |
| 24362 | ud | "C60N ""C"" 4P 10A" | 53,48 |
| 24363 | ud | "C60N ""C"" 4P 16A" | 54,10 |
| 24365 | ud | "C60N ""C"" 4P 25A" | 57,69 |
| 24367 | ud | "C60N ""C"" 4P 40A" | 71,39 |
| 24369 | ud | C60N 4P 4D 63A CURVA C | 161,89 |
| 26476 | ud | MX 110-415VAC./110-130VDC. | 34,52 |
| 26509 | ud | BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 82,88 |
| 26531 | ud | BLOQUE VIGI C60/25 4P 30MA | 95,04 |
| 26533 | ud | BLOQUE VIGI C60/25 4P 300MA | 84,39 |
| 26539 | ud | BLOQUE VIGI C60/40 2P 300MA | 86,94 |
| 26543 | ud | BLOQUE VIGI C60/40 4P 30MA | 111,88 |
| 26643 | ud | BLOQUE VIGI C60/63 4P 30MA | 137,99 |
| 29349 | ud | PLETINA+ENCLAV.MECANICO NS100/250 | 246,35 |
| 29352 | ud | ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE 48/440VCA | 347,51 |
| 29359 | ud | ACCESORIO DE ACOPLAMIENTO AGUAS ABAJO | 242,70 |
| 29363 | ud | PLETINA MANIOBRA AUXILIAR 220/240VCA | 343,64 |
| 29378 | ud | UA AUTOMATISMO 220/240VCA | 1.070,65 |
| 29450 | ud | 1 CONTACT AUXILIAR OF/SD/SDE/SDV (NS80 | 30,95 |
| 2987114901006 | ud | OD-2987 1+1 T5 49W | 179,15 |

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|---------|----|---|----------|
| 3001 | ud | MOD.DEV.RAIL | 7,71 |
| 3002 | ud | CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 12,34 |
| 3004 | ud | CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 5,71 |
| 3050 | ud | PLACA SOP G PL NS-INS250 VERT FIJO MAN | 14,19 |
| 3203 | ud | TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 8,09 |
| 3204 | ud | TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 9,52 |
| 3205 | ud | TAPA G/P MULTI 9, 5 MÓDULOS, ALTO=250M | 10,94 |
| 3220 | ud | OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 3,52 |
| 3241 | ud | TAPA G/P 3 NS250 VIGI VERTICAL MANUAL | 12,04 |
| 3249 | ud | OBTURADOR NS-INS250 FRACCIO. LONG.147M | 2,87 |
| 3253 | ud | TAPA G PL NS250 VERTICAL FIJO ROTATIVO | 11,66 |
| 3315 | ud | TAPA G/P INF63 4P Y INF100/160 3P V | 13,41 |
| 3402 | ud | CARRIL MODULAR P REGULABLE PROFUNDIDAD | 16,45 |
| 3417 | ud | PLACA SOP P UA/BA INV. NS250 HOZ. TELE | 66,36 |
| 3420 | ud | PLACA SOP P 3 NS-INS250 VERT FIJO MANE | 42,21 |
| 3452 | ud | PLACA SOP P NS-INS630 HZ. FIJO MANETA | 48,48 |
| 3541 | ud | PLACA SOP P FUPACT INF63/160 H/V | 38,20 |
| 3616 | ud | TAPA P INVERSOR NS250 HORIZON. TELEMAN | 22,13 |
| 3644 | ud | TAPA NSX630 HRZ FIJ/ZOC MAN/ROT/TEL 4P | 12,11 |
| 3671 | ud | TAPA P AUTOMATISMO INVERSOR UA/BA | 16,09 |
| 3801 | ud | TAPA G/P PLENA 1 MÓDULO, ALTO=50MM | 5,25 |
| 3802 | ud | TAPA G/P PLENA 2 MÓDULOS, ALTO=100MM | 6,68 |
| 3803 | ud | TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 8,09 |
| 3805 | ud | TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 10,94 |
| 3806 | ud | TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, ALTO=300MM | 12,36 |
| 3807 | ud | TAPA G/P PLENA 9 MÓDULOS, ALTO=450MM | 16,66 |
| 3817 | ud | TAPA G/P P.L. PLENA 9MÓDULOS, ALTO=450 | 18,30 |
| 3908 | ud | OBTURADOR 96X96MM | 2,91 |
| 3911 | ud | TAPA G/P 4 PM500/700/800, APARATOS 96X | 17,43 |
| 401306 | ud | OD-3346 LS 4 T5 14/24W Especial REGULABLE | 134,03 |
| 4053 | ud | REPARTIDOR ESCALONADO 250A, 4 POLOS | 135,37 |
| 4200 | ud | COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 19,64 |
| 4205 | ud | 2 SOPORTES FIJACIÓN TIERRA EN CARRIL M | 4,51 |
| 4210 | ud | KIT COLECTOR NEUTRO | 2,16 |
| 4239 | ud | 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,70 |
| 4262 | ud | 12 BRAZALETES P CABLEADO VERTICAL | 14,87 |
| 4264 | ud | 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 14,87 |
| 4404 | ud | POLYPACT 4P + CONEXIÓN NS250 FIJO MANE | 164,95 |
| 4454 | ud | CONEXIÓN P NS630 HOZ. FIJO MANETA 4POL | 60,15 |
| 4490432 | ud | Mecanismo schucko monoblocl | 8,61 |
| 4502 | ud | PERFIL LINERGY(JDB VERTICAL) 630A 1,67 | 54,35 |
| 4536 | ud | BARRA COBRE PLENA ANCHO60XESP.5 L=2M | 119,08 |
| 4634 | ud | CONEXIÓN P 1000A LINERGY-JDB HORIZ. 5M | 11,72 |
| 4640 | ud | 1 EMPALME JDB HORIZONTAL ANCHO=50/60MM | 33,08 |
| 4651 | ud | SOPORTE P LINERGY VERTICAL PASILLO LAT | 46,05 |
| 4662 | ud | SOPORTE P JDB 5Y10MM VOLADIZO | 28,31 |
| 4664 | ud | SOPORTE P JDB 5Y10MM HORIZONTAL | 33,31 |
| 4767 | ud | 20 TORNILLOS LINERGY M8 PARA BARRAS | 11,11 |
| 49519 | ud | INFC63 63A NFC 4P 3F 22X58 FRONT S/ MD | 120,35 |
| 49614 | ud | MDO.ROT DIRECTO FRONT INF63A160 | 9,44 |
| 49658 | ud | 6 UDS CUBREBORNESINF63 | 3,17 |
| 5G35 | m | cable de cobre 5G35 RZ1-K | 41,57 |
| 65811 | | VARSET SAH 75 KVAR 25+50 | 3.254,79 |
| 8106 | ud | COFRET G IP30, 18 MÓDULOS, H=930MM | 146,03 |
| 8107 | ud | COFRET G IP30, 21 MÓDULOS, H=1080MM | 175,70 |
| 8108 | ud | COFRET G IP30, 24 MÓDULOS, H=1230MM | 198,13 |
| 8109 | ud | COFRET G IP30, 27 MÓDULOS, H=1380MM | 222,00 |
| 8127 | ud | PUERTA PLENA G IP30, 21 MÓDULOS H=1080 | 81,59 |
| 8128 | ud | PUERTA PLENA G IP30, 24 MÓDULOS H=1230 | 91,99 |
| 8176 | ud | PASILLO LATERAL G IP30, A300, 18 MÓDUL | 108,05 |

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|----------|----|--|-----------|
| 8222 | ud | PUERTA PLENA G IP30, 27 MÓDULOS H=1530 | 123,72 |
| 8242400 | ud | PROYECTOR OD-8242 1HIT-T 400W IP65 INT. | 189,84 |
| 83081 | ud | Toma II/16A+T con interruptor | 14,20 |
| 8406 | ud | ARMADURA P ANCHO=650, PROF.=400, ALTO= | 255,59 |
| 8407 | ud | ARMADURA P ANCHO=650+150, PROF.=400 H= | 283,37 |
| 8436 | ud | TECHO P IP30 ANCHO=650MM, PROFUND.=400 | 28,42 |
| 8438 | ud | TECHO P IP30 ANCHO=800MM, PROFUND.=400 | 39,33 |
| 8506 | ud | MARCO PIVOTANTE P SOPORTE TAPAS ANCHO6 | 85,19 |
| 8516 | ud | PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=650MM | 164,73 |
| 8518 | ud | PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=800 +PANTAL | 228,06 |
| 8700 | ud | 4 CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN ARMADURAS P | 24,61 |
| 8713 | ud | KIT P ÁNGULO 90° IP30 | 123,03 |
| 8736 | ud | FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=650MM | 170,41 |
| 8738 | ud | FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=800MM | 235,93 |
| 8750 | ud | 2 PAREDES LATERALES P IP30, PROFUND.=4 | 170,41 |
| 8812 | ud | 2 TRAVIESAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 29,72 |
| 8913 | ud | 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 11,55 |
| 8915 | ud | 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 72M | 12,83 |
| 8917 | ud | 12 PORTAETIQUETAS ALTO 25MM, LONG. 85M | 14,12 |
| BEG2240 | ud | BEGA-2240 | 180,73 |
| BEG2741 | ud | BEGA-2741 | 156,87 |
| BEG4485 | ud | BEGA 4485 | 592,73 |
| BEG6812 | ud | BEGA-6812 | 211,36 |
| BEG7785A | ud | BEGA 7785 | 874,00 |
| BEG8670 | ud | BEGA 8670 | 365,28 |
| BEG8878 | ud | BEGA 8878 | 1.925,47 |
| BEG9867 | ud | BEGA-9867 | 516,69 |
| BT0001 | m | BANDEJA DE REJILLA 500X60, GALVANIZADA ACABADO SENDZEMIR | 12,08 |
| BT0003 | m | Bandeja de rejilla de acero galvanizado 300x60, acabado sendzemi | 10,64 |
| BT0004 | m | Bandeja de rejilla 200x60 de acero galvanizado acabado sendzemi | 8,66 |
| BT0007 | m | Tubo de acero galvanizado enchufable M-25 | 0,82 |
| BT0008 | m | Tubo de acero galvanizado enchufable M-32 | 1,13 |
| BT0009 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 4 x 1 x 240) mm2 | 49,09 |
| BT0011 | ud | Módulo de contadores tipo DIT normalizado | 526,45 |
| BT0015 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G16 mm2 de sección | 18,96 |
| BT0016 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G10 mm2 de sección | 12,64 |
| BT0017 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G6 mm2 de sección | 7,25 |
| BT0018 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G4 mm2 de sección | 4,97 |
| BT0020 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3G6 mm2 de sección | 4,76 |
| BT0025 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3x(1x4) mm2 de sección | 2,93 |
| BT0026 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3G2,5 mm2 de sección | 2,32 |
| BT00281 | m | Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 0,07 |
| BT002812 | m | Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm para datos | 0,24 |
| BT00282 | m | Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 0,26 |
| BT0036 | m | Tubo de acero galvanizado de 20 mm | 1,07 |
| BT0042 | m | Cconductor de cobre H07Z1-R de 2,5 mm2 de sección (F+N+T) | 0,41 |
| BT0043 | ud | Marco y base schuko 10/16A light Tech | 8,27 |
| BT0081 | ud | Terminal aereo de captación | 626,60 |
| BT00811 | m | Tubo corrugado reforzado de 160 mm | 1,16 |
| BT00812 | ud | Juego de adaptación a mástil | 63,28 |
| BT00813 | ud | Abrazadera de fijación a cable | 3,93 |
| BT00814 | ud | Puente de comprobación | 44,79 |
| BT00815 | ud | Arqueta de registro de propileno | 36,96 |
| CA99 | m | Sistema de control BUS-TAM 100m | 0,58 |
| CENRTH | ud | Accesorio KETB HYDRA | 6,20 |
| CHYEST-E | ud | Accesorio KES HYDRA | 19,96 |
| CONV | ud | Convenio de suministro | 26.551,37 |
| CU35DES | m | Cable de cobre desnudo de 35 mm2 | 1,21 |
| CU50DES | m | Cable de cobre desnudo de 50 mm2 | 1,73 |
| D40 | m | Tubo corrugado 40 | 1,29 |

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|---------------|----|--|--------|
| D63 | m | Tubo corrugado 63 | 1,80 |
| EBT00881 | ud | Puesto de trabajo de empotrar enlazable de 3 columnas" | 7,73 |
| EBT00882 | ud | 1 Toma doble 2P + TTL 10/16A 250V color rojo | 5,56 |
| EBT00883 | ud | 1 Toma doble 2P + TTL 10/16A 250V color blanco | 5,56 |
| EBT00884 | ud | 1 Tapa doble para conectores RJ45 | 2,81 |
| EILO0401 | ud | CARRIL ELECTRIFICADO 3PH. 3mts. COLOR TITANIO | 42,95 |
| EILO0402 | ud | Adaptador schucko a carril | 9,36 |
| EMERSBT | ud | SECCIONADOR DE BUS | 23,23 |
| EMERTMA | ud | CENTRAL DAISALUX TMA1000 | 502,93 |
| FDL2057066 | ud | T.COMPACTO-D 18W/21/840 G24D2 | 2,17 |
| FDL9946187 | ud | TUBO TRIF.36W/21/840 PHILIPS | 1,35 |
| FDL9946195 | ud | TUBO TRIF.58W/21/840 PHILIPS | 1,74 |
| FDLLCDMT35 | ud | LAMP.CDM-T 35/830 MASTERCOLOUR | 22,17 |
| FDLTU02421 | ud | T.COMPACTO-L 24W/21/840 2G11 | 2,71 |
| FDLTU03621 | ud | T.COMPACTO-L 36W/21/840 2G11 | 2,79 |
| FDLTU05521 | ud | T.COMPACTO-L 55W/21/840 2G11 | 2,71 |
| FDLTU08021 | ud | T.COMPACTO-L 80W/21/840 2G11 | 3,66 |
| FDLTU24840 | ud | TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 2,17 |
| FDLTU28840 | ud | TUBO 28W/840 T-5 16MM | 2,17 |
| FDLTU39840 | ud | TUBO 39W/840 T-5 16MM. | 2,17 |
| FDLTU49840 | ud | TUBO 49W/840 T-5 16MM. | 2,17 |
| FDLTU54840 | ud | TUBO 54W T-5 16MM./840(057128) | 2,17 |
| FDLTU80840 | ud | TUBO 80W/840 T-5 16MM. | 3,62 |
| FDLTUE1821 | ud | T.COMPACTO D/E 18W/21/840 | 2,17 |
| FDLTUO2621 | ud | T.COMPACTO-D 26W/21/840 G24D3 | 2,39 |
| FDLTUT2621 | ud | T.COMPACTO-T 26W/21/840 | 4,35 |
| FDLTUTE262 | ud | T.COMPACTO T/E 26W/21/840 | 4,20 |
| FDLTUTE422IN | ud | TC-TEL 42W / 840 | 5,10 |
| FDLV057031 | ud | LAMP.QT12 VER.90W/12V | 1,31 |
| HIT400W | ud | Lámpara HIT400W | 25,48 |
| HYDRAN2 | ud | Luminaria de emergencia Hydra N2 | 27,73 |
| HYN5SB-2SO | ud | Luminaria de emergencia autónoma HYDRA N5 | 39,46 |
| LA1KN20 | ud | "CONTACTO AUX. INST. 2""NA""" | 3,65 |
| LADN20 | ud | BLOQUE CONT AUX 2NA FRONT | 4,82 |
| LC1D09P7 | ud | CONT 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ | 20,55 |
| LC1D32P7 | ud | CONT 32A 1NA/1NC 230V 50/60HZ | 62,30 |
| LC1K0601P7 | ud | MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 17,29 |
| LD298801006 | ud | OD-2987 1+1 T5 28W | 179,22 |
| LIM7160 | ud | Pared Limburg 7160 | 90,07 |
| LLD2941105401 | ud | OD-2941 1 T5 54W | 69,37 |
| LLD2981103301 | ud | OD-2981 1 T5 49W REGULABLE DALI | 105,12 |
| LLD3163201000 | ud | OD-3163 2 TC-L 36W | 52,13 |
| LLD31632036N1 | ud | OD-3163 2 TC-L 36W Regulable DALI | 80,79 |
| LLD3241301201 | ud | OPTIMA OD-3241 3 T5 24W regulable DALI | 112,77 |
| LLD3241302401 | ud | OPTIMA OD-3241 3 T5 24W | 90,96 |
| LLD3241402401 | ud | OPTIMA OD-3241 4 T5 24W | 98,95 |
| LLD3280802201 | ud | OD-3280 8 T5 54W regulable DALI | 404,18 |
| LLD3346401401 | ud | OD-3346 LS 4 T5 14/24W | 93,47 |
| LLD3452402401 | ud | OD-3452 4 T5 24W, Regulable DAL | 140,15 |
| LLD3652109001 | ud | OD-3652 QS 1 QT-LP 12 90W | 62,07 |
| LLD3652202601 | ud | OD-3652 QM con cristal DECOR 2 TC-TELI 26W | 91,09 |
| LLD3851103901 | ud | LINEO OD-3851 1 T5 39W | 75,17 |
| LLD385110800 | ud | LINEO OD-3851 1 T5 80W | 101,39 |
| LLD389000 | ud | OD-3890 Cabecera | 1,10 |
| LLD8010005800 | ud | OD-8010 Tubo protección policarbonato | 7,06 |
| LLD8050000000 | ud | OD-8050 Rosca | 1,38 |
| LLD8420303600 | ud | OD-8420 Cerco | 24,43 |
| LLD8421303601 | ud | OD-8421 3 TC-L 36W | 175,26 |
| LLD8460300000 | ud | OD-8460 Puente | 26,27 |
| LLD8554203601 | ud | OD-8554 2 TL 36W | 29,59 |

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|---------------|----|--|-----------|
| LLD8570105801 | ud | OD-8570 1 TL 58W | 52,73 |
| LU294-2SO | ud | Luminaria de emergencia autónoma HYDRA N10 | 46,24 |
| LV429369 | ud | INTERENCLAVAMIENTO MECÁNICO MANDO ROTA | 81,37 |
| LV429434 | ud | MT100/160 220-240V 50/60HZ 208-277V 60 | 516,64 |
| LV429516 | ud | CUBREBORNES CORTOS 4P NSX100-250 INV/I | 8,79 |
| LV429518 | ud | CUBREBORNES LARGOS 4P NSX100-250 INV/I | 12,52 |
| LV429980 | ud | NSX100F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 100A 4P | 846,86 |
| LV429982 | ud | NSX100F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 40A 4P4 | 805,94 |
| LV430780 | ud | NSX160F MICROLOGIC 2.2 160A 4P4R | 505,39 |
| LV431770 | ud | NSX250F MICROLOGIC 2.2 250A 3P3R | 785,73 |
| LV431781 | ud | NSX250F MICROLOGIC 2.2 160A 4P4R | 989,72 |
| LV431980 | ud | NSX250F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 250A 4P | 1.943,82 |
| LV432594 | ud | CUBREBORNES LARGOS 4P NSX400/630 INV/I | 26,47 |
| LV432694 | ud | NSX400N MICROLOGIC 2.3 400A 4P4R | 1.567,11 |
| LYD00001233 | ud | redondo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W | 64,17 |
| MT0006 | ud | Pica de acero cobrizado de 2 mts. de longitud diametro 14 | 5,87 |
| N026 | m | Línea B.T., 0,6/1 Kv, 3x(1x240)+1x150 mm2, Al | 11,30 |
| N028 | m | Tubo doble capa liso/corrugado Dn-160 | 2,21 |
| P88400 | ud | Columna trococónica de 4 mts. | 142,30 |
| PCB1CRZ50 | m | Conductor B.T. RZ1-K 0'6/1KV. "0" halógenos de 1x 50 mm² Cu. | 5,95 |
| PEM4060 | m | bandeja de rejilla 400x60 | 11,13 |
| PICA2M | ud | Electrodo cobre-acero 18,3 mm diámetro y 2 mt. longitud | 6,26 |
| PM710MG | ud | POWER METER 710 | 231,61 |
| PRA13834 | ud | PRAGMA 24 4 FILAS, EMPOTRABLE | 188,26 |
| PRA16318 | ud | PUERTA PLENA PRAGMA 18 3 FILAS | 12,25 |
| PRA16418 | ud | PUERTA PLENA PRAGMA 18 4 FILAS | 19,54 |
| PRA16424 | ud | PUERTA PLENA PRAGMA 24 4 FILAS | 49,55 |
| PRA35318 | ud | PRAGMA 18 3 FILAS, EMPOTRABLE | 57,86 |
| PRA35418 | ud | PRAGMA 18 4 FILAS, EMPOTRABLE | 113,33 |
| PRA90005 | ud | KIT ASSOCIATION ENCASTRE 18 24 | 6,30 |
| RZ1425 | m | Cable de cobre RZ1-k de 5x25 | 30,05 |
| RZ150 | ud | CABLE DE COBRE SZ1 0,6/1KV 1X25 | 10,72 |
| SDMO | ud | GRUPO ELECTROGENO E.MOINS | 12.204,87 |
| SOLDALUM | ud | Soldadura aluminonérmica KLK | 4,79 |
| SZ13G2 | m | Cable de Cobre SZ1 0,6/1KV 3G2,5 | 8,29 |
| SZ1516 | m | CABLE de cobre SZ1 0,6/1kV 5x16 | 26,12 |
| SZ15G6 | m | Cable cobre SZ1 0,6/1kV 5G6 | 14,55 |
| T86457957 | ud | Convertidor de señal DALI a DSI | 241,24 |
| VIN86457873 | ud | Transformador 105VA Regulable DALI | 25,79 |
| XB4BD33 | ud | SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 11,45 |
| XB4BS8445 | ud | PULS. SETA PARADA EMERG.C/FRAUDES | 22,43 |
| XB4BVM3 | ud | PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 12,46 |
| XB4BVM4 | ud | PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 12,46 |
| Z102Z1K | m | Cable Excellent Señal Z102Z1-K | 1,42 |
| Z22154422 | ud | Mando de control Zumtobel 22154422 | 189,66 |
| Z22154482 | ud | Caja de empotramiento para pantalla Emotion | 43,29 |
| Z22154510 | ud | Emotion touch Zumtobel 22154510 | 2.322,40 |
| Z22154682 | ud | Sensor de luz Zumtobel 22154682 | 122,53 |
| ZUM42159502ES | ud | CLEAN CLASSIC 4/24 W; ESPECIAL REGULABLE DALI | 311,94 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|--------|----------|
| 1 | 01 | BAJA TENSION | | | |
| 1.1 | 01.01 | RED DE TIERRAS | | | |
| 1.1 | 01.01.01 | ud Red de tierra de baja tensión, neutro generador y descarga de pararrayos, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalado y comprobado | | | |
| | CU50DES | m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 | 96,000 | 1,73 | 166,08 |
| | SOLDALUM | ud Soldadura aluminotérmica KLK | 12,000 | 4,79 | 57,48 |
| | PICA2M | ud Electrodo cobre-acero 18,3 mm diámetro y 2 mt. longitud | 12,000 | 6,26 | 75,12 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,678 | 16,80 | 44,99 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 387,05 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 11,61 |
| | | Coste Total | | | 398,66 |
| 1.2 | 01.01.02 | ud Red de tierra del edificio, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a los pilares metálicos, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalado y comprobado | | | |
| | CU35DES | m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 | 1.299,000 | 1,21 | 1.571,79 |
| | SOLDALUM | ud Soldadura aluminotérmica KLK | 220,000 | 4,79 | 1.053,80 |
| | PICA2M | ud Electrodo cobre-acero 18,3 mm diámetro y 2 mt. longitud | 23,000 | 6,26 | 143,98 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 10,712 | 16,80 | 179,96 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 10,712 | 16,20 | 173,53 |
| | | Costes directos | | | 3.123,06 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 93,69 |
| | | Coste Total | | | 3.216,75 |
| 1.2 | 01.02 | ACOMETIDAS | | | |
| 1.3 | 01.02.01 | m Ml. Línea eléctrica en baja tensión con cable RV-0,6/1 KV. de 3(1x240)+(1x150) mm2 en Aluminio, incluso canalización con tubo reforzado D-160 mm, totalmente instalado y conectado. | | | |
| | N026 | m Línea B.T., 0,6/1 Kv, 3x(1x240)+1x150 mm2, Al | 1,000 | 11,30 | 11,30 |
| | N028 | m Tubo doble capa liso/corrugado Dn-160 | 3,000 | 2,21 | 6,63 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 20,15 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,60 |
| | | Coste Total | | | 20,75 |
| 1.4 | 01.02.02 | ud Ud. Puesta a tierra del neutro de las líneas eléctricas de B.T., compuesta por picas de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro, t conductor de cobre de 1x35 mm2, conexionado e instalado. | | | |
| | CU35DES | m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 | 1,500 | 1,21 | 1,82 |
| | PICA2M | ud Electrodo cobre-acero 18,3 mm diámetro y 2 mt. longitud | 1,000 | 6,26 | 6,26 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,670 | 16,20 | 10,85 |
| | | Costes directos | | | 30,19 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,91 |
| | | Coste Total | | | 31,10 |
| 1.5 | 01.02.03 | ud Módulo de contadores tipo DIT normalizado por la compañía distribuidora, totalmente instalado. | | | |
| | BT0011 | ud Módulo de contadores tipo DIT normalizado | 1,000 | 526,45 | 526,45 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,670 | 16,20 | 10,85 |
| | | Costes directos | | | 548,56 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 16,46 |
| | | Coste Total | | | 565,02 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|--|-------------|-----------|-----------|
| 1.6 | 01.02.04 | ud Convenio de suministro en baja tensión, formalizado con la compañía distribuidora incluyendo proyecto específico, tramitación administrativa y puesta en servicio de la acometida. | | | |
| | CONV | ud Convenio de suministro | 1,000 | 26.551,37 | 26.551,37 |
| | | Costes directos | | | 26.551,37 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 796,54 |
| | | Coste Total | | | 27.347,91 |
| 1.7 | 01.02.05 | ud Ud. Grupo Electrógeno ELECTRA MOLINS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa de 78 KVA's emergencia 62,4 kVA's continua en ejecución abierta con depósito incorporado en bancada de 100 litros, cuadro de automatismo y control con interruptor de potencia incorporado, silencioso de escape, chimenea de doble pared Dinak o similar hasta 1 metro por encima de la cubierta del edificio de diámetro interior 125 mm y diámetro exterior 210 mm, incluso medios de descarga. Totalmente instalado. | | | |
| | SDMO | ud GRUPO ELECTROGENO E.MOINS | 1,000 | 12.204,87 | 12.204,87 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,678 | 16,80 | 44,99 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 12.293,24 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 368,80 |
| | | Coste Total | | | 12.662,04 |
| 1.8 | 01.02.06 | m Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, (4x1 x 240) mm2 de sección, EXCELLENT XXI de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujecciones etc. Totalmente montado e instalado por tubo corrugado. | | | |
| | BT0009 | m Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 4 x 1 x 240) mm2 | 1,000 | 49,09 | 49,09 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,268 | 16,80 | 4,50 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,268 | 16,20 | 4,34 |
| | | Costes directos | | | 57,93 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,74 |
| | | Coste Total | | | 59,67 |
| 1.9 | 01.02.07 | ud Cable conductor de cobre tipo SZ1-k 0,6/1 KV, 4 x 25 mm2 +TT de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujecciones. Totalmente montado e instalado sobre bandeja. | | | |
| | RZ150 | ud CABLE DE COBRE SZ1 0,6/1KV 1X25 | 4,000 | 10,72 | 42,88 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 45,10 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,35 |
| | | Coste Total | | | 46,45 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|----------|-----------|
| 1.3 | 01.03 | CUADROS ELECTRICOS DE PROTECCION | | | |
| 1.10 | 01.03.01 | ud Cuadro general de Baja tensión, formado por: Armario Prima Plus P de Merlin Gerin o equivalente aprobado, montado y cableado, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje indicado en los planos. Construido en chapa electrocincada 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP307, con puerta transparente, embarrado de 3.200 A, lcc de 50 kA, equipado con pilotos de señalización y disparo, sinópticos de barras, etiquetas, bornes de conexión, elementos de montaje necesarios, totalmente montado y cableado. | | | |
| | PM710MG | ud POWER METER 710 | 1,000 | 231,61 | 231,61 |
| | LV432694 | ud NSX400N MICROLOGIC 2.3 400A 4P4R | 1,000 | 1.567,11 | 1.567,11 |
| | LV432594 | ud CUBREBORNES LARGOS 4P NSX400/630 INV/I | 1,000 | 26,47 | 26,47 |
| | LV431980 | ud NSX250F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 250A 4P | 1,000 | 1.943,82 | 1.943,82 |
| | LV431770 | ud NSX250F MICROLOGIC 2.2 250A 3P3R | 1,000 | 785,73 | 785,73 |
| | LV430780 | ud NSX160F MICROLOGIC 2.2 160A 4P4R | 2,000 | 505,39 | 1.010,78 |
| | LV429982 | ud NSX100F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 40A 4P4 | 16,000 | 805,94 | 12.895,04 |
| | LV429980 | ud NSX100F VIGI MH MICROLOGIC 2.2 100A 4P | 6,000 | 846,86 | 5.081,16 |
| | LV429518 | ud CUBREBORNES LARGOS 4P NSX100-250 INV/I | 10,000 | 12,52 | 125,20 |
| | LV429516 | ud CUBREBORNES CORTOS 4P NSX100-250 INV/I | 2,000 | 8,79 | 17,58 |
| | LV429434 | ud MT100/160 220-240V 50/60HZ 208-277V 60 | 2,000 | 516,64 | 1.033,28 |
| | LV429369 | ud INTERENCLAVAMIENTO MECÁNICO MANDO ROTA | 1,000 | 81,37 | 81,37 |
| | 49658 | ud 6 UDS CUBREBORNESINF63 | 2,000 | 3,17 | 6,34 |
| | 49614 | ud MDO.ROT DIRECTO FRONT INF63A160 | 1,000 | 9,44 | 9,44 |
| | 49519 | ud INFC63 63A NFC 4P 3F 22X58 FRONT S/ MD | 1,000 | 120,35 | 120,35 |
| | 29450 | ud 1 CONTACT AUXILIAR OF/SD/SDE/SDV (NS80 | 4,000 | 30,95 | 123,80 |
| | 29378 | ud UA AUTOMATISMO 220/240VCA | 1,000 | 1.070,65 | 1.070,65 |
| | 29363 | ud PLETINA MANIOBRA AUXILIAR 220/240VCA | 1,000 | 343,64 | 343,64 |
| | 29359 | ud ACCESORIO DE ACOPLAMIENTO AGUAS ABAJO | 2,000 | 242,70 | 485,40 |
| | 29352 | ud ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE 48/440VCA | 1,000 | 347,51 | 347,51 |
| | 29349 | ud PLETINA+ENCLAV.MECANICO NS100/250 | 1,000 | 246,35 | 246,35 |
| | 21180 | ud RCF RELE CONTROL FASE | 1,000 | 104,33 | 104,33 |
| | 21103 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 0,63A | 1,000 | 41,57 | 41,57 |
| | 18655 | ud "NG125N ""C"" 4P 50A" | 2,000 | 172,28 | 344,56 |
| | 16559 | ud PRD65R 440/275V UP 1,2KV 3P+N | 2,000 | 352,58 | 705,16 |
| | 16473 | ud TRAF0 CARRIL DIN 500/5 ABER.64X11 TRO. | 4,000 | 21,71 | 86,84 |
| | 8917 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 25MM, LONG. 85MM | 1,000 | 14,12 | 14,12 |
| | 8915 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 72MM | 4,000 | 12,83 | 51,32 |
| | 8750 | ud 2 PAREDES LATERALES P IP30, PROFUND.=4 | 2,000 | 170,41 | 340,82 |
| | 8738 | ud FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=800MM | 3,000 | 235,93 | 707,79 |
| | 8736 | ud FONDO ATORNILLADO P IP30, ANCHO=650MM | 2,000 | 170,41 | 340,82 |
| | 8713 | ud KIT P ÁNGULO 90º IP30 | 1,000 | 123,03 | 123,03 |
| | 8700 | ud 4 CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN ARMADURAS P | 5,000 | 24,61 | 123,05 |
| | 8518 | ud PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=800 +PANTAL | 3,000 | 228,06 | 684,18 |
| | 8516 | ud PUERTA PLENA P IP30, ANCHO=650MM | 2,000 | 164,73 | 329,46 |
| | 8506 | ud MARCO PIVOTANTE P SOPORTE TAPAS ANCHO6 | 5,000 | 85,19 | 425,95 |
| | 8438 | ud TECHO P IP30 ANCHO=800MM, PROFUND.=400 | 3,000 | 39,33 | 117,99 |
| | 8436 | ud TECHO P IP30 ANCHO=650MM, PROFUND.=400 | 2,000 | 28,42 | 56,84 |
| | 8407 | ud ARMADURA P ANCHO=650+150, PROF.=400 H= | 3,000 | 283,37 | 850,11 |
| | 8406 | ud ARMADURA P ANCHO=650, PROF.=400, ALTO= | 2,000 | 255,59 | 511,18 |
| | 4767 | ud 20 TORNILLOS LINERGY M8 PARA BARRAS | 4,000 | 11,11 | 44,44 |
| | 4664 | ud SOPORTE P JDB 5Y10MM HORIZONTAL | 6,000 | 33,31 | 199,86 |
| | 4662 | ud SOPORTE P JDB 5Y10MM VOLADIZO | 3,000 | 28,31 | 84,93 |
| | 4651 | ud SOPORTE P LINERGY VERTICAL PASILLO LAT | 9,000 | 46,05 | 414,45 |
| | 4640 | ud 1 EMPALME JDB HORIZONTAL ANCHO=50/60MM | 8,000 | 33,08 | 264,64 |
| | 4634 | ud CONEXIÓN P 1000A LINERGY-JDB HORIZ. 5M | 64,000 | 11,72 | 750,08 |
| | 4536 | ud BARRA COBRE PLENA ANCHO60XESP.5 L=2M | 8,000 | 119,08 | 952,64 |
| | 4502 | ud PERFIL LINERGY(JDB VERTICAL) 630A 1,67 | 12,000 | 54,35 | 652,20 |
| | 4454 | ud CONEXIÓN P NS630 HOZ. FIJO MANETA 4POL | 1,000 | 60,15 | 60,15 |
| | 4404 | ud POLYPACT 4P + CONEXIÓN NS250 FIJO MANE | 9,000 | 164,95 | 1.484,55 |
| | 4262 | ud 12 BRAZALETES P CABLEADO VERTICAL | 5,000 | 14,87 | 74,35 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 4,000 | 10,70 | 42,80 |
| | 4210 | ud KIT COLECTOR NEUTRO | 5,000 | 2,16 | 10,80 |
| | 4205 | ud 2 SOPORTES FIJACIÓN TIERRA EN CARRIL M | 5,000 | 4,51 | 22,55 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 5,000 | 19,64 | 98,20 |
| | 3911 | ud TAPA G/P 4 PM500/700/800, APARATOS 96X | 1,000 | 17,43 | 17,43 |
| | 3908 | ud OBTURADOR 96X96MM | 6,000 | 2,91 | 17,46 |
| | 3807 | ud TAPA G/P PLENA 9 MÓDULOS, ALTO=450MM | 1,000 | 16,66 | 16,66 |
| | 3806 | ud TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, ALTO=300MM | 7,000 | 12,36 | 86,52 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 1,000 | 10,94 | 10,94 |
| | 3803 | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 4,000 | 8,09 | 32,36 |
| | 3802 | ud TAPA G/P PLENA 2 MÓDULOS, ALTO=100MM | 2,000 | 6,68 | 13,36 |
| | 3801 | ud TAPA G/P PLENA 1 MÓDULO, ALTO=50MM | 10,000 | 5,25 | 52,50 |
| | 3671 | ud TAPA P AUTOMATISMO INVERSOR UA/BA | 1,000 | 16,09 | 16,09 |
| | 3644 | ud TAPA NSX630 HRZ FIJ/ZOC MAN/ROT/TEL 4P | 1,000 | 12,11 | 12,11 |
| | 3616 | ud TAPA P INVERSOR NS250 HORIZON. TELEMAN | 1,000 | 22,13 | 22,13 |
| | 3541 | ud PLACA SOP P FUPACT INF63/160 H/V | 1,000 | 38,20 | 38,20 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|--------|-----------|
| | 3452 | ud PLACA SOP P NS-INS630 HZ. FIJO MANETA | 1,000 | 48,48 | 48,48 |
| | 3420 | ud PLACA SOP P 3 NS-INS250 VERT FIJO MANE | 9,000 | 42,21 | 379,89 |
| | 3417 | ud PLACA SOP P UA/BA INV. NS250 HOZ. TELE | 2,000 | 66,36 | 132,72 |
| | 3402 | ud CARRIL MODULAR P REGULABLE PROFUNDIDAD | 7,000 | 16,45 | 115,15 |
| | 3315 | ud TAPA G/P INF63 4P Y INF100/160 3P V | 1,000 | 13,41 | 13,41 |
| | 3249 | ud OBTURADOR NS-INS250 FRACCIO. LONG.147M | 3,000 | 2,87 | 8,61 |
| | 3241 | ud TAPA G/P 3 NS250 VIGI VERTICAL MANUAL | 9,000 | 12,04 | 108,36 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | 3205 | ud TAPA G/P MULTI 9, 5 MÓDULOS, ALTO=250M | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 40,170 | 16,80 | 674,86 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 40,170 | 16,20 | 650,75 |
| | | Costes directos | | | 41.165,30 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1.234,96 |
| | | Coste Total | | | 42.400,26 |
| 1.11 | 01.03.02 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA A, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | | ud PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | | ud PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | | ud SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 2,000 | 11,45 | 22,90 |
| | | ud MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 2,000 | 17,29 | 34,58 |
| | | ud "CONTACTO AUX. INST. 2""NA"" | 2,000 | 3,65 | 7,30 |
| | | ud BLOQUE VIGI C60/25 4P 30MA | 1,000 | 95,04 | 95,04 |
| | | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 15,000 | 82,88 | 1.243,20 |
| | | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | | ud "C60N ""C"" 4P 25A" | 1,000 | 57,69 | 57,69 |
| | | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 6,000 | 27,12 | 162,72 |
| | | ud C60N 2P 2D 20A CURVA C | 1,000 | 26,11 | 26,11 |
| | | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 25,000 | 25,83 | 645,75 |
| | | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 19,000 | 25,37 | 482,03 |
| | | ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 1,000 | 113,66 | 113,66 |
| | | ud CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 2,000 | 13,32 | 26,64 |
| | | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 2,000 | 44,68 | 89,36 |
| | | ud TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 25,01 | 75,03 |
| | | ud TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 17,47 | 52,41 |
| | | ud ATLS | 3,000 | 23,78 | 71,34 |
| | | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 2,000 | 14,41 | 28,82 |
| | | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 4,000 | 11,55 | 46,20 |
| | | ud 2 TRAVIASAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | | ud PUERTA PLENA G IP30, 24 MÓDULOS H=1230 | 2,000 | 91,99 | 183,98 |
| | | ud COFRET G IP30, 24 MÓDULOS, H=1230MM | 2,000 | 198,13 | 396,26 |
| | | ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 2,000 | 14,87 | 29,74 |
| | | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 1,000 | 8,09 | 8,09 |
| | | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 9,000 | 8,09 | 72,81 |
| | | ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 1,000 | 5,71 | 5,71 |
| | | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | | ud MOD.DEV.RAIL | 11,000 | 7,71 | 84,81 |
| | | h Oficial 1ª electricista | 4,017 | 16,80 | 67,49 |
| | | h Oficial 2ª electricista | 4,017 | 16,20 | 65,08 |
| | | Costes directos | | | 4.709,22 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 141,28 |
| | | Coste Total | | | 4.850,50 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------|---|-------------|--------|----------|
| 1.12 | 01.03.03 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA B, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | XB4BVM4 | ud PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 4,000 | 12,46 | 49,84 |
| | XB4BVM3 | ud PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 4,000 | 12,46 | 49,84 |
| | XB4BD33 | ud SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 4,000 | 11,45 | 45,80 |
| | LC1K0601P7 | ud MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 4,000 | 17,29 | 69,16 |
| | LA1KN20 | ud "CONTACTO AUX. INST. 2""NA"" | 4,000 | 3,65 | 14,60 |
| | 26509 | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 12,000 | 82,88 | 994,56 |
| | 24367 | ud "C60N ""C"" 4P 40A" | 1,000 | 71,39 | 71,39 |
| | 24363 | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 4,000 | 27,12 | 108,48 |
| | 24338 | ud C60N 2P 2D 20A CURVA C | 1,000 | 26,11 | 26,11 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 18,000 | 25,83 | 464,94 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 16,000 | 25,37 | 405,92 |
| | 23040 | ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 2,000 | 113,66 | 227,32 |
| | 21120 | ud CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 4,000 | 13,32 | 53,28 |
| | 21105 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 4,000 | 44,68 | 178,72 |
| | 15520 | ud TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 25,01 | 75,03 |
| | 15510 | ud TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 17,47 | 52,41 |
| | 15405 | ud ATLS | 3,000 | 23,78 | 71,34 |
| | 13512 | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 2,000 | 14,41 | 28,82 |
| | 8913 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 4,000 | 11,55 | 46,20 |
| | 8812 | ud 2 TRAVIESAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | 8128 | ud PUERTA PLENA G IP30, 24 MÓDULOS H=1230 | 2,000 | 91,99 | 183,98 |
| | 8108 | ud COFRET G IP30, 24 MÓDULOS, H=1230MM | 2,000 | 198,13 | 396,26 |
| | 4264 | ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 2,000 | 14,87 | 29,74 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | 3803 | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 1,000 | 8,09 | 8,09 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | 3204 | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | 3203 | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 9,000 | 8,09 | 72,81 |
| | 3004 | ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 1,000 | 5,71 | 5,71 |
| | 3002 | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | 3001 | ud MOD.DEV.RAIL | 11,000 | 7,71 | 84,81 |
| | O01OB200 | h Oficial 1º electricista | 4,017 | 16,80 | 67,49 |
| | O01OB210 | h Oficial 2º electricista | 4,017 | 16,20 | 65,08 |
| | | Costes directos | | | 4.250,47 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 127,51 |
| | | Coste Total | | | 4.377,98 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|--------|----------|
| 1.13 | 01.03.04 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA C, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | | XB4BVM4 ud PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | | XB4BVM3 ud PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | | XB4BD33 ud SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 2,000 | 11,45 | 22,90 |
| | | LC1K0601P7 ud MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 2,000 | 17,29 | 34,58 |
| | | LA1KN20 ud "CONTACTO AUX. INST. 2""NA"" | 2,000 | 3,65 | 7,30 |
| | | 26509 ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 17,000 | 82,88 | 1.408,96 |
| | | 24363 ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | | 24339 ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 8,000 | 27,12 | 216,96 |
| | | 24338 ud C60N 2P 2D 20A CURVA C | 1,000 | 26,11 | 26,11 |
| | | 24337 ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 31,000 | 25,83 | 800,73 |
| | | 24336 ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 20,000 | 25,37 | 507,40 |
| | | 23040 ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 1,000 | 113,66 | 113,66 |
| | | 21120 ud CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 2,000 | 13,32 | 26,64 |
| | | 21105 ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 2,000 | 44,68 | 89,36 |
| | | 18372 ud "C120N ""C"" 4P 80A" | 1,000 | 172,79 | 172,79 |
| | | 15520 ud TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 25,01 | 75,03 |
| | | 15510 ud TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 4,000 | 17,47 | 69,88 |
| | | 15405 ud ATLS | 4,000 | 23,78 | 95,12 |
| | | 13512 ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 2,000 | 14,41 | 28,82 |
| | | 8913 ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 4,000 | 11,55 | 46,20 |
| | | 8812 ud 2 TRAVIASAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | | 8222 ud PUERTA PLENA G IP30, 27 MÓDULOS H=1530 | 2,000 | 123,72 | 247,44 |
| | | 8109 ud COFRET G IP30, 27 MÓDULOS, H=1380MM | 2,000 | 222,00 | 444,00 |
| | | 4264 ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 2,000 | 14,87 | 29,74 |
| | | 4239 ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | | 4200 ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | | 3805 ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | | 3803 ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 1,000 | 8,09 | 8,09 |
| | | 3220 ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | | 3204 ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | | 3203 ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 11,000 | 8,09 | 88,99 |
| | | 3004 ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 1,000 | 5,71 | 5,71 |
| | | 3002 ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | | 3001 ud MOD.DEV.RAIL | 13,000 | 7,71 | 100,23 |
| | | O01OB200 h Oficial 1ª electricista | 4,017 | 16,80 | 67,49 |
| | | O01OB210 h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 5.130,09 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 153,90 |
| | | Coste Total | | | 5.283,99 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------|---|-------------|--------|----------|
| 1.14 | 01.03.05 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA D, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliester polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | XB4BVM4 | ud PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 8,000 | 12,46 | 99,68 |
| | XB4BVM3 | ud PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 8,000 | 12,46 | 99,68 |
| | XB4BD33 | ud SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 8,000 | 11,45 | 91,60 |
| | LC1K0601P7 | ud MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 6,000 | 17,29 | 103,74 |
| | LC1D32P7 | ud CONT 32A 1NA/1NC 230V 50/60HZ | 2,000 | 62,30 | 124,60 |
| | LADN20 | ud BLOQUE CONT AUX 2NA FRONT | 2,000 | 4,82 | 9,64 |
| | LA1KN20 | ud "CONTACTO AUX. INST. 2""NA"" | 6,000 | 3,65 | 21,90 |
| | 26509 | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 13,000 | 82,88 | 1.077,44 |
| | 24369 | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | 24363 | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 5,000 | 27,12 | 135,60 |
| | 24338 | ud C60N 2P 2D 20A CURVA C | 1,000 | 26,11 | 26,11 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 21,000 | 25,83 | 542,43 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 16,000 | 25,37 | 405,92 |
| | 23040 | ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 4,000 | 113,66 | 454,64 |
| | 21120 | ud CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 8,000 | 13,32 | 106,56 |
| | 21110 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 14A | 1,000 | 52,50 | 52,50 |
| | 21108 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 6,3A | 1,000 | 44,68 | 44,68 |
| | 21105 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 6,000 | 44,68 | 268,08 |
| | 15520 | ud TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 25,01 | 75,03 |
| | 15510 | ud TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 17,47 | 52,41 |
| | 15405 | ud ATLS | 3,000 | 23,78 | 71,34 |
| | 13512 | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 2,000 | 14,41 | 28,82 |
| | 8913 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 5,000 | 11,55 | 57,75 |
| | 8812 | ud 2 TRAVIESAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | 8222 | ud PUERTA PLENA G IP30, 27 MÓDULOS H=1530 | 2,000 | 123,72 | 247,44 |
| | 8109 | ud COFRET G IP30, 27 MÓDULOS, H=1380MM | 2,000 | 222,00 | 444,00 |
| | 4264 | ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 2,000 | 14,87 | 29,74 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | 3803 | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 2,000 | 8,09 | 16,18 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | 3204 | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | 3203 | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 10,000 | 8,09 | 80,90 |
| | 3004 | ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 2,000 | 5,71 | 11,42 |
| | 3002 | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | 3001 | ud MOD.DEV.RAIL | 12,000 | 7,71 | 92,52 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 5,356 | 16,20 | 86,77 |
| | | Costes directos | | | 5.513,73 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 165,41 |
| | | Coste Total | | | 5.679,14 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------|---|-------------|--------|----------|
| 1.15 | 01.03.06 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado ZONA E, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | XB4BVM4 | ud PILOTO LUM. LED 230V ROJO | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | XB4BVM3 | ud PILOTO LUM. LED 230V VERDE | 2,000 | 12,46 | 24,92 |
| | XB4BD33 | ud SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA | 2,000 | 11,45 | 22,90 |
| | LC1K0601P7 | ud MINICONT. K TRIP. 6A 230V 50/60HZ | 2,000 | 17,29 | 34,58 |
| | LA1KN20 | ud "CONTACTO AUX. INST. 2""NA"" | 2,000 | 3,65 | 7,30 |
| | 26509 | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 19,000 | 82,88 | 1.574,72 |
| | 24369 | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | 24363 | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 8,000 | 27,12 | 216,96 |
| | 24338 | ud C60N 2P 2D 20A CURVA C | 1,000 | 26,11 | 26,11 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 33,000 | 25,83 | 852,39 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 16,000 | 25,37 | 405,92 |
| | 23040 | ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 1,000 | 113,66 | 113,66 |
| | 21120 | ud CONT.AUX. 1NA+S.D. 1NC P25M | 2,000 | 13,32 | 26,64 |
| | 21105 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 1,6A | 2,000 | 44,68 | 89,36 |
| | 15520 | ud TL 2P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 25,01 | 75,03 |
| | 15510 | ud TL 1P 16A 230VCA 110VCC | 3,000 | 17,47 | 52,41 |
| | 15405 | ud ATLS | 3,000 | 23,78 | 71,34 |
| | 13512 | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 2,000 | 14,41 | 28,82 |
| | 8913 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 4,000 | 11,55 | 46,20 |
| | 8812 | ud 2 TRAVIASAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | 8222 | ud PUERTA PLENA G IP30, 27 MÓDULOS H=1530 | 2,000 | 123,72 | 247,44 |
| | 8109 | ud COFRET G IP30, 27 MÓDULOS, H=1380MM | 2,000 | 222,00 | 444,00 |
| | 4264 | ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 2,000 | 14,87 | 29,74 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | 3803 | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 1,000 | 8,09 | 8,09 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | 3204 | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | 3203 | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 11,000 | 8,09 | 88,99 |
| | 3004 | ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 1,000 | 5,71 | 5,71 |
| | 3002 | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | 3001 | ud MOD.DEV.RAIL | 13,000 | 7,71 | 100,23 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 5,356 | 16,20 | 86,77 |
| | | Costes directos | | | 5.259,76 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 157,79 |
| | | Coste Total | | | 5.417,55 |
| 1.16 | 01.03.07 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado COCINA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 8,000 | 25,83 | 206,64 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 3,000 | 27,12 | 81,36 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 14,000 | 25,37 | 355,18 |
| | 24362 | ud "C60N ""C"" 4P 10A" | 4,000 | 53,48 | 213,92 |
| | 24369 | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | 24367 | ud "C60N ""C"" 4P 40A" | 1,000 | 71,39 | 71,39 |
| | 26509 | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 8,000 | 82,88 | 663,04 |
| | 26531 | ud BLOQUE VIGI C60/25 4P 30MA | 4,000 | 95,04 | 380,16 |
| | 26543 | ud BLOQUE VIGI C60/40 4P 30MA | 1,000 | 111,88 | 111,88 |
| | PRA13834 | ud PRAGMA 24 4 FILAS, EMPOTRABLE | 2,000 | 188,26 | 376,52 |
| | PRA16424 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 24 4 FILAS | 2,000 | 49,55 | 99,10 |
| | PRA90005 | ud KIT ASSOCIATION ENCASTRE 18 24 | 2,000 | 6,30 | 12,60 |
| | 13514 | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 17 AGUJEROS | 1,000 | 18,95 | 18,95 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 5,356 | 16,20 | 86,77 |
| | | Costes directos | | | 2.929,38 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 87,88 |
| | | Coste Total | | | 3.017,26 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|--|-------------|--------|----------|
| 1.17 | 01.03.08 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado LAVANDERIA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | LV431781 | ud NSX250F MICROLOGIC 2.2 160A 4P4R | 1,000 | 989,72 | 989,72 |
| | LV429518 | ud CUBREBORNES LARGOS 4P NSX100-250 INV/I | 1,000 | 12,52 | 12,52 |
| | 26643 | ud BLOQUE VIGI C60/63 4P 30MA | 1,000 | 137,99 | 137,99 |
| | 26539 | ud BLOQUE VIGI C60/40 2P 300MA | 1,000 | 86,94 | 86,94 |
| | 26533 | ud BLOQUE VIGI C60/25 4P 300MA | 3,000 | 84,39 | 253,17 |
| | 26509 | ud BLOQUE VIGI C60/25 2P 30MA | 2,000 | 82,88 | 165,76 |
| | 24369 | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | 24365 | ud "C60N ""C"" 4P 25A" | 3,000 | 57,69 | 173,07 |
| | 24341 | ud C60N 2P 2D 38A CURVA C | 1,000 | 36,00 | 36,00 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 4,000 | 25,83 | 103,32 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 4,000 | 25,37 | 101,48 |
| | 8913 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 2,000 | 11,55 | 23,10 |
| | 8176 | ud PASILLO LATERAL G IP30, A300, 18 MÓDUL | 1,000 | 108,05 | 108,05 |
| | 8106 | ud COFRET G IP30, 18 MÓDULOS, H=930MM | 1,000 | 146,03 | 146,03 |
| | 4264 | ud 12 BRAZALETES G CABLEADO VERTICAL | 1,000 | 14,87 | 14,87 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 4,000 | 10,70 | 42,80 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 1,000 | 19,64 | 19,64 |
| | 4053 | ud REPARTIDOR ESCALONADO 250A, 4 POLOS | 1,000 | 135,37 | 135,37 |
| | 3817 | ud TAPA G/P P.L. PLENA 9MÓDULOS, ALTO=450 | 1,000 | 18,30 | 18,30 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 1,000 | 10,94 | 10,94 |
| | 3253 | ud TAPA G PL NS250 VERTICAL FIJO ROTATIVO | 1,000 | 11,66 | 11,66 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 1,000 | 3,52 | 3,52 |
| | 3204 | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 1,000 | 9,52 | 9,52 |
| | 3203 | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 3,000 | 8,09 | 24,27 |
| | 3050 | ud PLACA SOP G PL NS-INS250 VERT FIJO MAN | 1,000 | 14,19 | 14,19 |
| | 3002 | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 1,000 | 12,34 | 12,34 |
| | 3001 | ud MOD.DEV.RAIL | 4,000 | 7,71 | 30,84 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,678 | 16,80 | 44,99 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 2.962,79 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 88,88 |
| | | Coste Total | | | 3.051,67 |
| 1.18 | 01.03.09 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado INFORMATICA, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| | 23009 | ud I.D. 2/25/30 220V (36MM.) | 3,000 | 72,18 | 216,54 |
| | 23523 | ud ID CLASE A SI 2/25/30 | 3,000 | 109,62 | 328,86 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 3,000 | 25,83 | 77,49 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 3,000 | 25,37 | 76,11 |
| | PRA35318 | ud PRAGMA 18 3 FILAS, EMPOTRABLE | 1,000 | 57,86 | 57,86 |
| | PRA16318 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 18 3 FILAS | 1,000 | 12,25 | 12,25 |
| | 13506 | ud BORNERO 100 A (2 X 7 AGUJEROS) | 1,000 | 7,41 | 7,41 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,670 | 16,20 | 10,85 |
| | | Costes directos | | | 825,75 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 24,77 |
| | | Coste Total | | | 850,52 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------|---|-------------|--------|----------|
| 1.19 | 01.03.10 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado EXTERIOR, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 8,000 | 25,37 | 202,96 |
| | 24365 | ud "C60N ""C"" 4P 25A" | 1,000 | 57,69 | 57,69 |
| | 23011 | ud I.D. 2/25/300 220V (36MM.) | 6,000 | 72,36 | 434,16 |
| | 13508 | ud BORNERO 40 A (4 X 13 AGUJEROS) | 1,000 | 12,33 | 12,33 |
| | PRA35418 | ud PRAGMA 18 4 FILAS, EMPOTRABLE | 1,000 | 113,33 | 113,33 |
| | PRA16418 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 18 4 FILAS | 1,000 | 19,54 | 19,54 |
| | 15370 | ud CT 20A 2NA 230/240VCA | 6,000 | 25,16 | 150,96 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,670 | 16,20 | 10,85 |
| | | Costes directos | | | 1.013,08 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 30,39 |
| | | Coste Total | | | 1.043,47 |
| 1.20 | 01.03.11 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado CALDERAS, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | XB4BS8445 | ud PULS. SETA PARADA EMERG.C/FRAUDES | 1,000 | 22,43 | 22,43 |
| | LC1D09P7 | ud CONT 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ | 16,000 | 20,55 | 328,80 |
| | 26476 | ud MX 110-415VAC./110-130VDC. | 1,000 | 34,52 | 34,52 |
| | 24369 | ud C60N 4P 4D 63A CURVA C | 1,000 | 161,89 | 161,89 |
| | 24367 | ud "C60N ""C"" 4P 40A" | 1,000 | 71,39 | 71,39 |
| | 24363 | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 1,000 | 54,10 | 54,10 |
| | 24362 | ud "C60N ""C"" 4P 10A" | 2,000 | 53,48 | 106,96 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 2,000 | 25,37 | 50,74 |
| | 23045 | ud I.D. 4/40/300 380V (72MM.) | 2,000 | 117,15 | 234,30 |
| | 23040 | ud I.D. 4/25/300 380V (72MM.) | 10,000 | 113,66 | 1.136,60 |
| | 23009 | ud I.D. 2/25/30 220V (36MM.) | 2,000 | 72,18 | 144,36 |
| | 21108 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 6,3A | 2,000 | 44,68 | 89,36 |
| | 21106 | ud INT.PROTECTOR MOTOR P25M 3P 2,5A | 14,000 | 44,68 | 625,52 |
| | 14881 | ud PEINE UNIPOLAR 24 PASOS K40N,C60,ID | 4,000 | 3,31 | 13,24 |
| | 13512 | ud BORNE TETRA 125 A 4 X 13 AGUJEROS | 1,000 | 14,41 | 14,41 |
| | 8913 | ud 12 PORTAETIQUETAS ALTO 18MM, LONG. 35M | 4,000 | 11,55 | 46,20 |
| | 8812 | ud 2 TRAVIASAS ASOC/ELEV G IP30 ANCHO=900 | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | 8127 | ud PUERTA PLENA G IP30, 21 MÓDULOS H=1080 | 2,000 | 81,59 | 163,18 |
| | 8107 | ud COFRET G IP30, 21 MÓDULOS, H=1080MM | 2,000 | 175,70 | 351,40 |
| | 4239 | ud 12 BRAZALETES G/P CABLEADO HORIZONTAL | 10,000 | 10,70 | 107,00 |
| | 4200 | ud COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=45 | 2,000 | 19,64 | 39,28 |
| | 3805 | ud TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, ALTO=250MM | 2,000 | 10,94 | 21,88 |
| | 3803 | ud TAPA G/P PLENA 3 MÓDULOS, ALTO=150MM | 2,000 | 8,09 | 16,18 |
| | 3220 | ud OBTURADOR MULTI 9 LONGITUD 1M | 2,000 | 3,52 | 7,04 |
| | 3204 | ud TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, ALTO=200M | 2,000 | 9,52 | 19,04 |
| | 3203 | ud TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150M | 6,000 | 8,09 | 48,54 |
| | 3004 | ud CARRIL MODULAR G EN FONDO COFRET A=600 | 2,000 | 5,71 | 11,42 |
| | 3002 | ud CARRIL MODULAR G REGULABLE PROFUNDIDAD | 2,000 | 12,34 | 24,68 |
| | 3001 | ud MOD.DEV.RAIL | 8,000 | 7,71 | 61,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 5,356 | 16,20 | 86,77 |
| | | Costes directos | | | 4.212,61 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 126,38 |
| | | Coste Total | | | 4.338,99 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|----------|----------|
| 1.21 | 01.03.12 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado TALLERES, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24367 | ud "C60N ""C"" 4P 40A" | 2,000 | 71,39 | 142,78 |
| | 23045 | ud I.D. 4/40/300 380V (72MM.) | 1,000 | 117,15 | 117,15 |
| | 24363 | ud "C60N ""C"" 4P 16A" | 3,000 | 54,10 | 162,30 |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| | 23523 | ud ID CLASE A SI 2/25/30 | 1,000 | 109,62 | 109,62 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 3,000 | 25,83 | 77,49 |
| | PRA35318 | ud PRAGMA 18 3 FILAS, EMPOTRABLE | 1,000 | 57,86 | 57,86 |
| | PRA16318 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 18 3 FILAS | 1,000 | 12,25 | 12,25 |
| | 13506 | ud BORNERO 100 A (2 X 7 AGUJEROS) | 1,000 | 7,41 | 7,41 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 5,356 | 15,80 | 84,62 |
| | | Costes directos | | | 888,58 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 26,66 |
| | | Coste Total | | | 915,24 |
| 1.22 | 01.03.13 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado RACK, montado sobre un armario Prisma G de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| | 23523 | ud ID CLASE A SI 2/25/30 | 3,000 | 109,62 | 328,86 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 3,000 | 25,83 | 77,49 |
| | PRA35318 | ud PRAGMA 18 3 FILAS, EMPOTRABLE | 1,000 | 57,86 | 57,86 |
| | PRA16318 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 18 3 FILAS | 1,000 | 12,25 | 12,25 |
| | 13506 | ud BORNERO 100 A (2 X 7 AGUJEROS) | 1,000 | 7,41 | 7,41 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 5,356 | 16,80 | 89,98 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 5,356 | 15,80 | 84,62 |
| | | Costes directos | | | 685,59 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 20,57 |
| | | Coste Total | | | 706,16 |
| 1.23 | 01.03.14 | ud Batería de condensadores VARSET SAH o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, de 70 KVAR formada por dos escalones de 25+50, totalmente instalada, conexionada, programada y funcionando. | | | |
| | 65811 | VARSET SAH 75 KVAR 25+50 | 1,000 | 3.254,79 | 3.254,79 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,670 | 15,80 | 10,59 |
| | | Costes directos | | | 3.276,64 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 98,30 |
| | | Coste Total | | | 3.374,94 |
| 1.24 | 01.03.15 | ud Cuadro secundario de mando y protección, denominado VIVIENDA, montado sobre un armario PRAGMA de Merlin Gerin o equivalente aprobado, totalmente instalado y cableado, incluyendo bornas de conexión para todas las líneas de entrada y salida, incluso para maniobras, de dimensiones necesarias para alojar el aparellaje descrito en planos, fabricado en chapa electrocincada de 0,15 mm de espesor, revestimiento anticorrosivo con polvo epoxy y poliéster polimerizado al calor, IP30 con puerta plena. | | | |
| | 24339 | ud "C60N ""C"" 2P 25A" | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| | 23009 | ud I.D. 2/25/30 220V (36MM.) | 2,000 | 72,18 | 144,36 |
| | 24337 | ud C60N 2P 2D 16A CURVA C | 2,000 | 25,83 | 51,66 |
| | 24336 | ud C60N 2P 2D 10A CURVA C | 1,000 | 25,37 | 25,37 |
| | PRA35318 | ud PRAGMA 18 3 FILAS, EMPOTRABLE | 1,000 | 57,86 | 57,86 |
| | PRA16318 | ud PUERTA PLENA PRAGMA 18 3 FILAS | 1,000 | 12,25 | 12,25 |
| | 13506 | ud BORNERO 100 A (2 X 7 AGUJEROS) | 1,000 | 7,41 | 7,41 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,670 | 15,80 | 10,59 |
| | | Costes directos | | | 347,88 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 10,44 |
| | | Coste Total | | | 358,32 |

| Nº Unidad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|-----------|---|--|-------------|--------|---------|
| 1.4 | 01.04 | | CANALIZACIONES Y LINEAS DE DISTRIBUCION | | | |
| 1.25 | 01.04.01 | m | Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 500 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | |
| | BT0001 | m | BANDEJA DE REJILLA 500X60, GALVANIZADA ACABADO SENDZEMIR | 1,000 | 12,08 | 12,08 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 14,30 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,43 |
| | | | Coste Total | | | 14,73 |
| 1.26 | 01.04.02 | m | Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 400 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | |
| | PEM4060 | m | bandeja de rejilla 400x60 | 1,000 | 11,13 | 11,13 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 13,35 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,40 |
| | | | Coste Total | | | 13,75 |
| 1.27 | 01.04.03 | m | Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 500 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de: Accesorios de unión, fijaciones, soportes unión equipotencial, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | |
| | BT0003 | m | Bandeja de rejilla de acero galvanizado 300x60, acabado sendzemi | 1,000 | 10,64 | 10,64 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 12,86 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,39 |
| | | | Coste Total | | | 13,25 |
| 1.28 | 01.04.04 | m | .Bandeja porta cables de rejilla, de acero galvanizado sendzimir de 200 x 60 mm, OBO BETTERMAN (sistema de montaje sin elementos de unión y continuidad equipotencial certificada) o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de fijaciones, soportes de techo, replanteo. Totalmente montada e instalada. | | | |
| | BT0004 | m | Bandeja de rejilla 200x60 de acero galvanizado acabado sendzimir | 1,000 | 8,66 | 8,66 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 10,88 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,33 |
| | | | Coste Total | | | 11,21 |
| 1.29 | 01.04.05 | m | Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 50 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefínica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. | | | |
| | PCB1CRZ50 | m | Conductor B.T. RZ1-K 0'6/1KV. "0" halógenos de 1x 50 mm² Cu. | 5,000 | 5,95 | 29,75 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,167 | 16,80 | 2,81 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,167 | 16,20 | 2,71 |
| | | | Costes directos | | | 35,27 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,06 |
| | | | Coste Total | | | 36,33 |

| Nº Unidad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|---|-------------|--------|---------|
| 1.30 | 01.04.06 | m | Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre tipo RZ1-k 0,6/1 KV de 5x35 mm² tipo EXCELLENT XX1 de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso terminales de presión, fijaciones, bornas de conexión, collarines, etiquetas de identificación y demás accesorios; totalmente instalado. | | | |
| | 5G35 | m | cable de cobre 5G35 RZ1-K | 1,000 | 41,57 | 41,57 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 43,79 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,31 |
| | | | Coste Total | | | 45,10 |
| 1.31 | 01.04.07 | m | Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV de 5x25 mm² tipo EXCELLENT XXI o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso terminales de presión, fijaciones, bornas de conexión, collarines, etiquetas de identificación y demás accesorios; totalmente instalado. | | | |
| | RZ1425 | m | Cable de cobre RZ1-k de 5x25 | 1,000 | 30,05 | 30,05 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 32,27 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,97 |
| | | | Coste Total | | | 33,24 |
| 1.32 | 01.04.08 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 16 mm² de sección, EXCELLENT XXI de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | |
| | BT0015 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G16 mm² de sección | 1,000 | 18,96 | 18,96 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 21,18 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,64 |
| | | | Coste Total | | | 21,82 |
| 1.33 | 01.04.09 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 10 mm² de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja | | | |
| | BT0016 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G10 mm² de sección | 1,000 | 12,64 | 12,64 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,054 | 16,80 | 0,91 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,054 | 16,20 | 0,87 |
| | | | Costes directos | | | 14,42 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,43 |
| | | | Coste Total | | | 14,85 |
| 1.34 | 01.04.10 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 6 mm² de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja | | | |
| | BT0017 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G6 mm² de sección | 1,000 | 7,25 | 7,25 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,054 | 16,80 | 0,91 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,054 | 16,20 | 0,87 |
| | | | Costes directos | | | 9,03 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,27 |
| | | | Coste Total | | | 9,30 |
| 1.35 | 01.04.11 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 5 x 4 mm² de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | |
| | BT0018 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 5G4 mm² de sección | 1,000 | 4,97 | 4,97 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 6,29 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,19 |
| | | | Coste Total | | | 6,48 |

| Nº Unidad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|--|-------------|--------|---------|
| 1.36 | 01.04.12 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3 x 6 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | |
| | BT0020 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3G6 mm2 de sección | 1,000 | 4,76 | 4,76 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 6,08 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,18 |
| | | | Coste Total | | | 6,26 |
| 1.37 | 01.04.13 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3 x 4 mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo | | | |
| | BT0025 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3x(1x4) mm2 de sección | 1,000 | 2,93 | 2,93 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 4,25 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,13 |
| | | | Coste Total | | | 4,38 |
| 1.38 | 01.04.14 | m | Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3(1 x 2,5) mm2 de sección, Afumex X de Pirelli o similar, con parte proporcional de terminales, sujeciones. Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo. | | | |
| | BT0026 | m | Cable de cobre RZ1 0,6/1kV de 3G2,5 mm2 de sección | 1,000 | 2,32 | 2,32 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 3,64 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,11 |
| | | | Coste Total | | | 3,75 |
| 1.39 | 01.04.15 | m | Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, (5G6) mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujeciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | |
| | SZ15G6 | m | Cable cobre SZ1 0,6/1kV 5G6 | 1,000 | 14,55 | 14,55 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 16,77 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,50 |
| | | | Coste Total | | | 17,27 |
| 1.40 | 01.04.16 | m | Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, 5x16 mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujeciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | |
| | SZ1516 | m | Cable de cobre SZ1 0,6/1kV 5x16 | 1,000 | 26,12 | 26,12 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 28,34 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,85 |
| | | | Coste Total | | | 29,19 |
| 1.41 | 01.04.17 | m | Cable conductor de cobre tipo SZ1 0,6/1 KV, (3G2,5) mm2 de sección, AS+ de GGC o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de terminales, identificaciones,sujeciones etc. Totalmente montado e instalado por bandeja. | | | |
| | SZ13G2 | m | Cable de Cobre SZ1 0,6/1KV 3G2,5 | 1,000 | 8,29 | 8,29 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 9,61 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,29 |
| | | | Coste Total | | | 9,90 |

| Nº Unidad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|----|--|-------------|--------|---------|
| 1.42 | 01.04.18 | m | Canalización eléctrica desde conserjería a puertas exteriores, realizada con tubo corrugado reforzado de 63 mm para alimentación eléctrica, 2 tubos de 40 mm para otros servicios totalmente instalada incluso guías. | | | |
| | D63 | m | Tubo corrugado 63 | 1,000 | 1,80 | 1,80 |
| | D40 | m | Tubo corrugado 40 | 2,000 | 1,29 | 2,58 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 5,70 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,17 |
| | | | Coste Total | | | 5,87 |
| 1.43 | 01.04.19 | m | Canalización para alumbrado exterior realizada con tubo corrugado reforzado de 40 mm. Totalmente instalada incluso guías. | | | |
| | D40 | m | Tubo corrugado 40 | 1,000 | 1,29 | 1,29 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | | Costes directos | | | 2,61 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,08 |
| | | | Coste Total | | | 2,69 |
| 1.5 | 01.05 | | ALUMBRADO NORMAL | | | |
| 1.44 | 01.05.01 | ud | Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2981 1 T5 49W REGULABLE DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 4,5 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD2981103301 | ud | OD-2981 1 T5 49W REGULABLE DALI | 1,000 | 105,12 | 105,12 |
| | FDLTU49840 | ud | TUBO 49W/840 T-5 16MM. | 1,000 | 2,17 | 2,17 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 109,51 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,29 |
| | | | Coste Total | | | 112,80 |
| 1.45 | 01.05.02 | ud | Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OPTIMA OD-3241 3 T5 24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65º respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3241302401 | ud | OPTIMA OD-3241 3 T5 24W | 1,000 | 90,96 | 90,96 |
| | FDLTU24840 | ud | TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 3,000 | 2,17 | 6,51 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | | Costes directos | | | 99,69 |
| | | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,99 |
| | | | Coste Total | | | 102,68 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.46 | 01.05.03 | ud Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OPTIMA OD-3241 3 T5 24W regulable DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65º respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3241301201 | ud OPTIMA OD-3241 3 T5 24W regulable DALI | 1,000 | 112,77 | 112,77 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 3,000 | 2,17 | 6,51 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 121,50 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,65 |
| | | Coste Total | | | 125,15 |
| 1.47 | 01.05.04 | ud Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm OPTIMA OD-3241 4 T5 24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,6 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. (pedir por separado) Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<1.000 cd/m2 a 65º respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 71%. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3241402401 | ud OPTIMA OD-3241 4 T5 24W | 1,000 | 98,95 | 98,95 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 4,000 | 2,17 | 8,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 109,85 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,30 |
| | | Coste Total | | | 113,15 |
| 1.48 | 01.05.05 | ud Downlights cuadrados serie "Q" OD-3652 QM con cristal DECOR 2 TC-TELI 26W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,5 Kg de peso, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Vidrio decorativo mateado. Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3652202601 | ud OD-3652 QM con cristal DECOR 2 TC-TELI 26W | 1,000 | 91,09 | 91,09 |
| | FDLTUT2621 | ud T.COMPACTO-T 26W/21/840 | 2,000 | 4,35 | 8,70 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 102,01 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,06 |
| | | Coste Total | | | 105,07 |
| 1.49 | 01.05.06 | ud Aplique de Pared Limburg 7160 para 1TCD 18W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con cristal de cierre decorativo opal. Carcasa en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. Luz reflejada. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LIM7160 | ud Pared Limburg 7160 | 1,000 | 90,07 | 90,07 |
| | FDL2057066 | ud T.COMPACTO-D 18W/21/840 G24D2 | 1,000 | 2,17 | 2,17 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 94,46 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,83 |
| | | Coste Total | | | 97,29 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.50 | 01.05.07 | ud Luminaria de empotrar para línea continua de empotramiento polivalente LINEO OD-3851 1 T5 39W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,1 Kg de peso, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco. Montaje empotrado mediante anclajes en techo de escayola o techo metálico especialmente preparado para situar la luminaria. Componente óptico formado por reflector de aluminio especular y lente convergente de PMMA transparente y estructura prismática para ajustar el deslumbramiento en plano longitudinal y transversal. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Long 1000mm aprox. Totalmente instalada, montada y conexcionada. | | | |
| | LLD3851103901 | ud LINEO OD-3851 1 T5 39W | 1,000 | 75,17 | 75,17 |
| | FDLTU39840 | ud TUBO 39W/840 T-5 16MM. | 1,000 | 2,17 | 2,17 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 79,56 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,39 |
| | | Coste Total | | | 81,95 |
| 1.51 | 01.05.08 | ud Downlights cuadrados serie "Q" OD-3652 QS 1 QT-LP 12 90Wo equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 1,6 Kg de peso, tamaño 125x125 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate y cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje. Reflector de aluminio facetado de altas prestaciones ópticas. Vidrio de protección Decor de alta transparencia para un mejor aprovechamiento del flujo luminoso de la lámpara, combinado con difusor texturizado opalino encargado de proporcionar el efecto halo-luz difuso en torno al reflector. El conjunto de cerco-vidrio y difusor halo-luz proporciona un nivel de estanqueidad IP44 en cara vista de la luminaria. Fuente de luz: lámparas halógenas. Totalmente instalada, montada y conexcionada. | | | |
| | LLD3652109001 | ud OD-3652 QS 1 QT-LP 12 90W | 1,000 | 62,07 | 62,07 |
| | FDLV057031 | ud LAMP.QT12 VER.90W/12V | 1,000 | 1,31 | 1,31 |
| | VIN86457873 | ud Transformador 105VA Regulable DALI | 1,000 | 25,79 | 25,79 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 91,39 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,74 |
| | | Coste Total | | | 94,13 |
| 1.52 | 01.05.09 | ud Luminaria de empotrar luz suave con cerco retranqueado y difusor opal OD-3280 8 T5 54W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electrónico regulable DALI con 15,0 Kg de peso, tamaño 1.197x1.197 mm, Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Cerco de aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Difusor de PMMA opal de alta transmitancia que ofrece en su superficie de emisión de luz una total uniformidad. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexcionada. | | | |
| | LLD3280802201 | ud OD-3280 8 T5 54W regulable DALI | 1,000 | 404,18 | 404,18 |
| | FDLTU54840 | ud TUBO 54W T-5 16MM./840(057128) | 8,000 | 2,17 | 17,36 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 423,76 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 12,71 |
| | | Coste Total | | | 436,47 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.53 | 01.05.10 | ud Luminaria de empotrar con tecnología NFO@+Micro OD-3452 4 T5 24W,o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, Regulable DALI tamaño 597x597 mm,Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Cerco de aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro.Componente óptico formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión y el doble componente óptico opal + microestructura; difusor óptico opal de alta transmitancia en PMMA y microprismática de alta transparencia formada por matriz de microconos para un total control del deslumbramiento.UGR <19. Mini reflectores de aluminio especular con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3452402401 | ud OD-3452 4 T5 24W, Regulable DAL | 1,000 | 140,15 | 140,15 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 4,000 | 2,17 | 8,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 151,05 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 4,53 |
| | | Coste Total | | | 155,58 |
| 1.54 | 01.05.11 | ud Luminaria de empotrar con cerco perimetral módulo 600x600 mm OD-3163 2 TC-L 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa,con 5,5 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos cuerpos luminosos. Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. Estos anclajes se piden por separado. Equipo Electrónico. Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco. Fuentes de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3163201000 | ud OD-3163 2 TC-L 36W | 1,000 | 52,13 | 52,13 |
| | FDLTU03621 | ud T.COMPACTO-L 36W/21/840 2G11 | 2,000 | 2,79 | 5,58 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 59,93 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,80 |
| | | Coste Total | | | 61,73 |
| 1.55 | 01.05.12 | ud Luminaria de empotrar con cerco perimetral módulo 600x600 mm OD-3163 2 TC-L 36W Regulable DALI o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa,con 5,5 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos cuerpos luminosos. Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. Estos anclajes se piden por separado. Equipo Electrónico. Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco. Fuentes de luz: lámparas fluorescentes compactas. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD31632036N1 | ud OD-3163 2 TC-L 36W Regulable DALI | 1,000 | 80,79 | 80,79 |
| | FDLTU03621 | ud T.COMPACTO-L 36W/21/840 2G11 | 2,000 | 2,79 | 5,58 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 88,59 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,66 |
| | | Coste Total | | | 91,25 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|--|-------------|--------|---------|
| 1.56 | 01.05.13 | ud Luminaria para cocinas mont. emp. CLEAN CLASSIC 4/24 W; ESPECIAL REGULABLE DALI para T16 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa,, con balasto electrónico. Carcasa para montaje empotrado de Chapa de acero blanco, recubierto (resistente a vapores de aceite, agentes químicos y productos de desinfección y limpieza; las condiciones de limpieza y los productos de limpieza a emplear deberán determinarse previamente). Para requisitos más exigentes (por ejemplo, en la industria alimenticia, procesamiento de carnes y embutidos) se dispone de pinturas especiales. Éstas deberán determinarse y solicitarse por separado. Clema de conexión de 5 polos. Reflector simétrica de Aluminio, mate. Difusor de sección de Aluminio anodizado con cristal de 3 mm empotrado de distribución difusa de PMMA, con cierre de falleba. Fijación en 4 puntos mediante juego de nivelación por separado. Datos: Módulo: 600; dimensiones de la luminaria: 598 mm x 598 mm x 126 mm; dimensiones de corte en techo: 582 mm x 582 mm x 126 mm; Peso: 5.5 kg. Tipo de protección: IP54 (lado del techo: IP20). Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | ZUM42159502ES | ud CLEAN CLASSIC 4/24 W; ESPECIAL REGULABLE DALI | 1,000 | 311,94 | 311,94 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 4,000 | 2,17 | 8,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 322,84 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 9,69 |
| | | Coste Total | | | 332,53 |
| 1.57 | 01.05.14 | ud Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2987 1+1 T5 49W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electronico REGULABLE DSI-ECO TRIDONIC con 8,7 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | 2987114901006 | ud OD-2987 1+1 T5 49W | 1,000 | 179,15 | 179,15 |
| | FDLTU49840 | ud TUBO 49W/840 T-5 16MM. | 2,000 | 2,17 | 4,34 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 185,71 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 5,57 |
| | | Coste Total | | | 191,28 |
| 1.58 | 01.05.15 | ud Estructura luminosa de empotramiento individual con difusor opal OD-2987 1+1 T5 28W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa. Balasto electronico REGULABLE DSI-ECO TRIDONIC con 6,9 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos se suministran con tapas finales. Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso. Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LD298801006 | ud OD-2987 1+1 T5 28W | 1,000 | 179,22 | 179,22 |
| | FDLTU28840 | ud TUBO 28W/840 T-5 16MM | 2,000 | 2,17 | 4,34 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 185,78 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 5,57 |
| | | Coste Total | | | 191,35 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|--|-------------|--------|---------|
| 1.59 | 01.05.16 | ud Luminaria de empotrar de luz suave con empotramiento polivalente OD-3346 LS 4 T5 14/24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,0 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cuerpo rigidizador fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres / cinco polos, sin necesidad de herramientas. Versión T5 regulable 1/10V de serie. Equipo multi-vataje para lámparas T5. Cámara interior antiinsectos. Su diseño no permite la penetración de objetos o de insectos. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Componente óptico Conjunto formado por tres elementos independientes fabricados en polímero de altas prestaciones ópticas y mecánicas. Cámara superior opaca y refractaria en color blanco para una distribución uniforme de la luz en toda la luminaria. Cámara intermedia transparente difusora de la luz que garantiza la no entrada de objetos sólidos o insectos al interior de la luminaria. Difusor exterior opal de alta transmitancia de diseño vanguardista adaptado a las tendencias libre de marcado de tubos. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD3346401401 | ud OD-3346 LS 4 T5 14/24W | 1,000 | 93,47 | 93,47 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 4,000 | 2,17 | 8,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 104,37 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,13 |
| | | Coste Total | | | 107,50 |
| 1.60 | 01.05.17 | ud Luminaria de empotrar de luz suave con empotramiento polivalente OD-3346 LS 4 T5 14/24W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, Especial REGULABLE DALI con 5,0 Kg de peso, tamaño 597x597 mm, Cuerpo rigidizador fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres / cinco polos, sin necesidad de herramientas. Versión T5 regulable 1/10V de serie. Equipo multi-vataje para lámparas T5. Cámara interior antiinsectos. Su diseño no permite la penetración de objetos o de insectos. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. Incluidos en suministro. Componente óptico Conjunto formado por tres elementos independientes fabricados en polímero de altas prestaciones ópticas y mecánicas. Cámara superior opaca y refractaria en color blanco para una distribución uniforme de la luz en toda la luminaria. Cámara intermedia transparente difusora de la luz que garantiza la no entrada de objetos sólidos o insectos al interior de la luminaria. Difusor exterior opal de alta transmitancia de diseño vanguardista adaptado a las tendencias libre de marcado de tubos. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | 401306 | ud OD-3346 LS 4 T5 14/24W Especial REGULABLE | 1,000 | 134,03 | 134,03 |
| | FDLTU24840 | ud TUBO 24W/840 T-5 16MM. | 4,000 | 2,17 | 8,68 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 144,93 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 4,35 |
| | | Coste Total | | | 149,28 |
| 1.61 | 01.05.18 | ud Luminarias con protección añadida para ambientes húmedos IP65 OD-8421 3 TC-L 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 16,3 Kg de peso, tamaño 593x593 mm, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza quitando el componente óptico y accediendo a la clema de tres polos. Montaje en interiores: versión en superficie o empotrada mediante cerco-puente. Equipos electrónicos. Celosía en aluminio especular alto brillo y libre de irisaciones L<1.000 cd/m2 a 65º respecto a la vertical para un UGR < 19. Modelos OD-8411 y OD-8421. Cerco con cristal templado de seguridad. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD8421303601 | ud OD-8421 3 TC-L 36W | 1,000 | 175,26 | 175,26 |
| | FDLTU03621 | ud T.COMPACTO-L 36W/21/840 2G11 | 3,000 | 2,79 | 8,37 |
| | LLD8460300000 | ud OD-8460 Puente | 1,000 | 26,27 | 26,27 |
| | LLD8420303600 | ud OD-8420 Cerco | 1,000 | 24,43 | 24,43 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 236,55 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 7,10 |
| | | Coste Total | | | 243,65 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.62 | 01.05.19 | ud Downlights cuadrados serie "Q" para iluminación general OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W DALI EXCELL REGULABLE o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,4 Kg de peso, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector de aluminio semimate. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual. Vidrio de protección con microesferas para un mayor control de la emisión de luz. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | 02601307MT | ud OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W DALI | 1,000 | 111,98 | 111,98 |
| | FDLTUTE262 | ud T.COMPACTO T/E 26W/21/840 | 2,000 | 4,20 | 8,40 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 122,60 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,68 |
| | | Coste Total | | | 126,28 |
| 1.63 | 01.05.20 | ud Luminaria con protección añadida IP65 OD-8554 2 TL 36W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 5,1 Kg de peso, tamaño 1.280x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo. Equipos Electrónicos. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de policarbonato transparente. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD8554203601 | ud OD-8554 2 TL 36W | 1,000 | 29,59 | 29,59 |
| | FDL9946187 | ud TUBO TRIF.36W/21/840 PHILIPS | 2,000 | 1,35 | 2,70 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 34,51 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,04 |
| | | Coste Total | | | 35,55 |
| 1.64 | 01.05.21 | ud Downlight redondo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 1,5 Kg de peso, de diámetro 214 mm, Aro embellecedor termoesmaltado en blanco. Montaje: sujeción con flejes. Equipo de encendido electrónico unido a la luminaria. IP44 en cara vista downlight. Reflector especular de aluminio, anodizado. Cristal templado microprismático. Fuente de luz: fluorescencia compacta. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LYD00001233 | ud redondo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W | 1,000 | 64,17 | 64,17 |
| | FDLTUE1821 | ud T.COMPACTO D/E 18W/21/840 | 2,000 | 2,17 | 4,34 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 70,73 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,12 |
| | | Coste Total | | | 72,85 |
| 1.65 | 01.05.22 | ud Luminaria con protección añadida de aluminio de extrusión OD-8570 1 TL 58W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,3 Kg de peso, tamaño 1.561x1.232 mm, Fabricado en aluminio de extrusión con tapas de aluminio de inyección y termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza quitando una de las tapas y accediendo a la clema de tres polos. Montaje en superficie mediante dos piezas de anclaje de fácil instalación. La protección IP65 se obtiene montado los componentes OD-8010 (tubo de protección) y OD-8050 (rosca para tubo de protección). Equipos Electrónicos. Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD8570105801 | ud OD-8570 1 TL 58W | 1,000 | 52,73 | 52,73 |
| | FDL9946195 | ud TUBO TRIF.58W/21/840 PHILIPS | 1,000 | 1,74 | 1,74 |
| | LLD8050000000 | ud OD-8050 Rosca | 2,000 | 1,38 | 2,76 |
| | LLD8010005800 | ud OD-8010 Tubo protección policarbonato | 1,000 | 7,06 | 7,06 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 66,51 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,00 |
| | | Coste Total | | | 68,51 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|---------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.66 | 01.05.23 | ud Luminaria de empotrar para línea continua de empotramiento polivalente LINEO OD-3851 1 T5 80W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 2,6 Kg de peso, Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco. Montaje empotrado mediante anclajes en techo de escayola o techo metálico especialmente preparado para situar la luminaria. Componente óptico formado por reflector de aluminio especular y lente convergente de PMMA transparente y estructura prismática para ajustar el deslumbramiento en plano longitudinal y transversal. Fuente de luz: fluorescencia lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD385110800 | ud LINEO OD-3851 1 T5 80W | 1,000 | 101,39 | 101,39 |
| | FDLTU80840 | ud TUBO 80W/840 T-5 16MM. | 1,000 | 3,62 | 3,62 |
| | LLD389000 | ud OD-3890 Cabecera | 6,000 | 1,10 | 6,60 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 113,83 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,41 |
| | | Coste Total | | | 117,24 |
| 1.67 | 01.05.24 | ud Aplique de pared y techo para lámparas T5 OD-2941 1 T5 54W o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, con 3,8 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Caja porta-equipos integrada en el mismo perfil (432 mm) formando una única pieza con la luminaria. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a pared. El suministro incluye cuerpo, difusor opal y tapas finales de línea acrílicas. Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | LLD2941105401 | ud OD-2941 1 T5 54W | 1,000 | 69,37 | 69,37 |
| | FDLTU54840 | ud TUBO 54W T-5 16MM./840(057128) | 1,000 | 2,17 | 2,17 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 73,76 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,21 |
| | | Coste Total | | | 75,97 |
| 1.68 | 01.05.25 | ud Luminaria BEGA-2741 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de pared y techo - a prueba de golpes para 1 lámpara fluorescente TC-D 26 W 1.800 lúmenes · Índice de protección IP 65 Aleación de aluminio y acero inoxidable Vidrio de cristal con textura óptica Dimensiones: 260 x 260 x 105 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG2741 | ud BEGA-2741 | 1,000 | 156,87 | 156,87 |
| | FDLTUO2621 | ud T.COMPACTO-D 26W/21/840 G24D3 | 1,000 | 2,39 | 2,39 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 161,48 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 4,84 |
| | | Coste Total | | | 166,32 |
| 1.69 | 01.05.26 | ud Luminaria BEGA-6812 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de empotrar en techo para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 32/42W2.400/3.200 Lúmenes. Índice de protección IP 65. Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable. Vidrio de cristal mate. Reflector de aluminio puro anodizado Dimensiones: 220 x 230 mm. Apertura de empotramiento: 202 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG6812 | ud BEGA-6812 | 1,000 | 211,36 | 211,36 |
| | FDLTUTE422IN | ud TC-TEL 42W / 840 | 2,000 | 5,10 | 10,20 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 223,78 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 6,71 |
| | | Coste Total | | | 230,49 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|--------------|--|-------------|----------|----------|
| 1.70 | 01.05.27 | ud Luminaria BEGA 4485 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, - montaje de pared para lámpara Fluorescente. Tipo de Protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad. Reflector de aluminio puro anodinado. Angulo de inclinación ajustable 0-10º. Balasto electrónico. Para TC-L 55-80W Color Grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG4485 | ud BEGA 4485 | 1,000 | 592,73 | 592,73 |
| | FDLTU05521 | ud T.COMPACTO-L 55W/21/840 2G11 | 1,000 | 2,71 | 2,71 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,134 | 16,80 | 2,25 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,134 | 16,20 | 2,17 |
| | | Costes directos | | | 599,86 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 18,00 |
| | | Coste Total | | | 617,86 |
| 1.71 | 01.05.28 | ud Luminaria BEGA-2240 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, montaje de pared con luz directa para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 32/42 W, 2.400 / 3.200 lúmenes con balasto electrónico Índice de protección IP 65 Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable Vidrio de seguridad con textura óptica Reflector de aluminio puro anodizado Dimensiones: 280 x 280 x 150 mm Color: grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG2240 | ud BEGA-2240 | 1,000 | 180,73 | 180,73 |
| | FDLTUTE422IN | ud TC-TEL 42W / 840 | 1,000 | 5,10 | 5,10 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 188,05 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 5,64 |
| | | Coste Total | | | 193,69 |
| 1.72 | 01.05.29 | ud Luminaria BEGA 8878 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, - Elemento de iluminación arquitectural * - Módulo luminoso doble Altura 4000mm para lámparas Fluorescentes. Tipo de Protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad. Reflector de aluminio puro anodinado. Angulo de inclinación ajustable 0-10º. Balasto electrónico. Para TC-L 55-80W Color Grafito. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG8878 | ud BEGA 8878 | 1,000 | 1.925,47 | 1.925,47 |
| | FDLTU08021 | ud T.COMPACTO-L 80W/21/840 2G11 | 2,000 | 3,66 | 7,32 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,201 | 16,80 | 3,38 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,201 | 16,20 | 3,26 |
| | | Costes directos | | | 1.939,43 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 58,18 |
| | | Coste Total | | | 1.997,61 |
| 1.73 | 01.05.30 | ud Luminaria BEGA-9867 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, instalación de jardín y sendero con salida bilateral de luz para 1 lámpara fluorescente TC-L 24 W 1800 Lúmenes Índice de protección IP 44 Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable Color grafito con Vidrio opal y placa frontal desmontable Clemas de conexión de 4 mm cuadrados Con placa de montaje para atornillar hasta a cimiento o a una unidad de anclaje 895 Altura sobre el suelo: 1.000 mm. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG9867 | ud BEGA-9867 | 1,000 | 516,69 | 516,69 |
| | FDLTU02421 | ud T.COMPACTO-L 24W/21/840 2G11 | 1,000 | 2,71 | 2,71 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,134 | 16,80 | 2,25 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,134 | 16,20 | 2,17 |
| | | Costes directos | | | 523,82 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 15,71 |
| | | Coste Total | | | 539,53 |
| 1.74 | 01.05.31 | ud Luminaria de Balizamiento BEGA 7785 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa, para lámpara HIT-35W. Fabricada en aluminio de inyección y acero inoxidable. Vidrio de seguridad, de protección de la lámpara Dimensiones 400*400*455mm. Grado de Protección IP 65. Totalmente instalada, montada y conexionada. | | | |
| | BEG7785A | ud BEGA 7785 | 1,000 | 874,00 | 874,00 |
| | FDLLCDMT35 | ud LAMP.CDM-T 35/830 MASTERCOLOUR | 1,000 | 22,17 | 22,17 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,134 | 16,80 | 2,25 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,134 | 16,20 | 2,17 |
| | | Costes directos | | | 900,59 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 27,02 |
| | | Coste Total | | | 927,61 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------|---|-------------|----------|----------|
| 1.75 | 01.05.32 | ud Luminaria BEGA 8670 o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa - Equipo de balizamiento para lámpara fluorescente. TC-L 36W Tipo de protección IP 65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Altura 850mm. Difusor en Policarbonato opal de alta dureza. Totalmente instalada, montada y conexonada. | | | |
| | BEG8670 | ud BEGA 8670 | 1,000 | 365,28 | 365,28 |
| | FDLTU03621 | ud T.COMPACTO-L 36W/21/840 2G11 | 1,000 | 2,79 | 2,79 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 370,29 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 11,11 |
| | | Coste Total | | | 381,40 |
| 1.76 | 01.05.33 | ud Panel táctil. Funcionamiento y direccionamiento DALI de hasta 128 balastos DALI. 2 fases DALI para 64 balastos electronicos DALI. Protección de datos por tarjeta SD/MMC. Temporizador integrado. Definición de escenas de luz.Totalmente instalado y programado. | | | |
| | Z22154510 | ud Emotion touch Zumtobel 22154510 | 1,000 | 2.322,40 | 2.322,40 |
| | Z22154482 | ud Caja de empotramiento para pantalla Emotion | 1,000 | 43,29 | 43,29 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,670 | 16,80 | 11,26 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,670 | 16,20 | 10,85 |
| | | Costes directos | | | 2.387,80 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 71,63 |
| | | Coste Total | | | 2.459,43 |
| 1.77 | 01.05.34 | ud Mando de control DALI mod. ED-CSS CIRCLE, de ZUMTOBEL 22154422, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa para creación de ambientes y regulación de grupos de luminarias, totalmente instalado. | | | |
| | Z22154422 | ud Mando de control Zumtobel 22154422 | 1,000 | 189,66 | 189,66 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,167 | 16,80 | 2,81 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,167 | 16,20 | 2,71 |
| | | Costes directos | | | 195,18 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 5,86 |
| | | Coste Total | | | 201,04 |
| 1.78 | 01.05.35 | ud Sensor de iluminación ED-EYE de Zumtobel, mod 22154681, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa que mide la luz natural que penetra en la habitación a través de la ventana. El sistema de gestión de la iluminación LUXMATE utiliza esos valores para controlar la luz artificial. Totalmente instalado. | | | |
| | Z22154682 | ud Sensor de luz Zumtobel 22154682 | 1,000 | 122,53 | 122,53 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 124,75 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,74 |
| | | Coste Total | | | 128,49 |
| 1.79 | 01.05.36 | ud Conjunto de elementos que permiten la integración de elementos convencionales como son pulsadores, teleruptores etc dentro del sistema de control de iluminación, incluyendo pequeño material de montaje y cableado necesario. | | | |
| | T86457957 | ud Convertidor de señal DALI a DSI | 1,000 | 241,24 | 241,24 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 243,46 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 7,30 |
| | | Coste Total | | | 250,76 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|--|-------------|--------|---------|
| 1.80 | 01.05.37 | ud Dispositivo de alimentación de tensión para la alimentación de hasta 64 consumidores o 100 cargas DALI (200 mA, como máximo) en un sistema DALI. El dispositivo de alimentación de tensión es resistente a cortocircuitos y a tensión de procedencia ajena de 230/240 V. Un LED señala el estado de servicio, los posibles cortocircuitos y las actividades de la línea piloto DALI. En la entrada se conecta la tensión de red y en la salida la línea piloto DALI. La conexión se realiza mediante bornes roscados. Dispositivo de policarbonato piroretardante, sin halógeno en su composición, para instalación en armarios de distribución. El dispositivo se instala en armarios eléctricos y de distribución sobre carril DIN de 35 mm, según la norma EN 50022, con una temperatura ambiente admisible de 0 a 50 °C. Tipo de protección IP20, dimensiones 35 x 90 x 59mm. Totalmente instalada | | | |
| | 22154276 | ud Fuente de alimentación BVS2 | 1,000 | 189,76 | 189,76 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,268 | 16,80 | 4,50 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,268 | 16,20 | 4,34 |
| | | Costes directos | | | 198,60 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 5,96 |
| | | Coste Total | | | 204,56 |
| 1.81 | 01.05.38 | ud Aparato de conexión/ regulación de intensidad / entrada de 4 elementos para el control local de estancias o grupos de luminarias a través de cuatro entradas de pulsadores independientes. En función del direccionamiento y la configuración, realizados a través de un panel DALI de control y puesta en marcha, pueden conectarse y/o regularse cuatro estancias o grupos de aparatos por separado - dos, en el caso de emplearse teclas dobles. Las cuatro entradas permiten la conexión de pulsadores de luz, pulsadores dobles, interruptores y detectores de movimiento habituales en el mercado, con contactos libre de potencial. La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DALI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 10 mA (2 cargas DALI). Ésta se conecta a través de líneas de salida al exterior. La entrada DALI es resistente a tensiones externas de 230/240 V. La línea de bus a la entrada del aparato es enroscable. Montaje en caja de revoque tras el pulsador, dimensiones Ø 53 mm, altura 15 mm. Material: policarbonato piroretardante, sin halógenos, transparente. Pulsador diseñado para 15 V CC como mínimo, conectable a líneas del aparato. Totalmente instalado. | | | |
| | 22161510 | ud MÓDULO PARA PULSADORES | 1,000 | 87,36 | 87,36 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 89,58 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 2,69 |
| | | Coste Total | | | 92,27 |
| 1.82 | 01.05.39 | ud Programación del sistema, puesta en marcha de la instalación y curso de formación a personal de mantenimiento, incluyendo documentación planos y copia de datos informáticos del funcionamiento del sistema. | | | |
| | O000E | h Ingeniero especialista | 0,670 | 40,65 | 27,24 |
| | | Costes directos | | | 27,24 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,82 |
| | | Coste Total | | | 28,06 |
| 1.83 | 01.05.40 | ud Proyector OD-8242 1HIT-T 400W IP65 INT. o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, fabricado en aluminio de inyección y termoestablado. Reflector en aluminio martelé. Totalmente instalado sobre columna troncocónica de 4 mts., probado y funcionado. | | | |
| | 8242400 | ud PROYECTOR OD-8242 1HIT-T 400W IP65 INT. | 1,000 | 189,84 | 189,84 |
| | P88400 | ud Columna troncocónica de 4 mts. | 0,390 | 142,30 | 55,50 |
| | HIT400W | ud Lámpara HIT400W | 1,000 | 25,48 | 25,48 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 1,339 | 16,80 | 22,50 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 1,339 | 16,20 | 21,69 |
| | | Costes directos | | | 315,01 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 9,45 |
| | | Coste Total | | | 324,46 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|------------|---|-------------|--------|---------|
| 1.6 | 01.06 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA | | | |
| 1.84 | 01.06.01 | ud Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 95. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | | | |
| | HYDRAN2 | ud Luminaria de emergencia Hydra N2 | 1,000 | 27,73 | 27,73 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 29,95 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,90 |
| | | Coste Total | | | 30,85 |
| 1.85 | 01.06.02 | ud Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 215. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | | | |
| | HYN5SB-2SO | ud Luminaria de emergencia autónoma HYDRA N5 | 1,000 | 39,46 | 39,46 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 41,68 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,25 |
| | | Coste Total | | | 42,93 |
| 1.86 | 01.06.03 | ud Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 450. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Difusor: Opal. Distribución fotométrica: R36E1006. | | | |
| | LU294-2SO | ud Luminaria de emergencia autónoma HYDRA N10 | 1,000 | 46,24 | 46,24 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 48,46 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,45 |
| | | Coste Total | | | 49,91 |
| 1.87 | 01.06.04 | ud Accesorio. Caja para enrasar en techo. Conjunto: HYDRA. Color: Blanco. | | | |
| | CENRTH | ud Accesorio KETB HYDRA | 1,000 | 6,20 | 6,20 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,007 | 16,80 | 0,12 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,007 | 16,20 | 0,11 |
| | | Costes directos | | | 6,43 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,19 |
| | | Coste Total | | | 6,62 |
| 1.88 | 01.06.05 | ud Accesorio. Caja Estanca IP66 IK08. Conjunto: HYDRA. Color: Gris. Idioma hoja de instrucciones: Español - Inglés. | | | |
| | CHYEST-E | ud Accesorio KES HYDRA | 1,000 | 19,96 | 19,96 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,007 | 16,80 | 0,12 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,007 | 16,20 | 0,11 |
| | | Costes directos | | | 20,19 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,61 |
| | | Coste Total | | | 20,80 |
| 1.89 | 01.06.06 | ud Sistema de control. Nº de aparatos comandados: 1000. Bus: TAM. | | | |
| | EMERTMA | ud CENTRAL DAISALUX TMA1000 | 1,000 | 502,93 | 502,93 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,678 | 16,80 | 44,99 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 591,30 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 17,74 |
| | | Coste Total | | | 609,04 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|--|-------------|--------|---------|
| 1.90 | 01.06.07 | ud Accesorio seccionador de bus SBT-200 para chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la central TMA con aparatos de la serie TCA. El seccionador optoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos. A cada seccionador se pueden conectar un máximo de 200 aparatos. | | | |
| | EMERSBT | ud SECCIONADOR DE BUS | 1,000 | 23,23 | 23,23 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,054 | 16,80 | 0,91 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,054 | 16,20 | 0,87 |
| | | Costes directos | | | 25,01 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,75 |
| | | Coste Total | | | 25,76 |
| 1.91 | 01.06.08 | ud Cable conductor de cobre tipo RZ1 0,6/1 KV, 3(1 x 1,5) mm2 de sección, EXCELLENT XXI de General Cable y p.p. de cable control 2 x 1,5 . Color aislamiento: Rojo - Blanco. Material aislante: < 0,5% hálógenos. Color cubierta: AZUL CELESTE. Material cubierta: < 0,5% hálógenos. Apantallado . Totalmente montado e instalado por bandeja o tubo.incluyendo p.p. de terminales, sujeciones etc. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 10,000 | 0,07 | 0,70 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 30,000 | 0,26 | 7,80 |
| | CA99 | m Sistema de control BUS-TAM 100m | 20,000 | 0,58 | 11,60 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 22,32 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,67 |
| | | Coste Total | | | 22,99 |
| 1.7 | 01.07 | OTROS RECEPTORES | | | |
| 1.92 | 01.07.01 | ud Punto de luz sencillo, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 4,500 | 0,07 | 0,32 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 16,000 | 0,26 | 4,16 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 6,70 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,20 |
| | | Coste Total | | | 6,90 |
| 1.93 | 01.07.02 | ud Punto de luz sencillo conmutado, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección FAcultativa, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 10,000 | 0,07 | 0,70 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 48,000 | 0,26 | 12,48 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,134 | 16,80 | 2,25 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,134 | 16,20 | 2,17 |
| | | Costes directos | | | 17,60 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,53 |
| | | Coste Total | | | 18,13 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|--------|---------|
| 1.94 | 01.07.03 | ud Punto de luz sencillo desde cuadro con telerruptor, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de mecanismo TICNO LIGHT TECH o equivalente aprobado po la Dirección Facultativa, de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 8,000 | 0,07 | 0,56 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 27,000 | 0,26 | 7,02 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,134 | 16,80 | 2,25 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,134 | 16,20 | 2,17 |
| | | Costes directos | | | 12,00 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,36 |
| | | Coste Total | | | 12,36 |
| 1.95 | 01.07.04 | ud Punto de luz sencillo estanco, formado por tubo de acero de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de mecanismo Estanco 55 de EUNEA o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de caja de derivación, bornas de conexión. Totalmente montado y conexionado | | | |
| | BT0036 | m Tubo de acero galvanizado de 20 mm | 8,000 | 1,07 | 8,56 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 27,000 | 0,26 | 7,02 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,301 | 16,80 | 5,06 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,301 | 16,20 | 4,88 |
| | | Costes directos | | | 25,52 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,77 |
| | | Coste Total | | | 26,29 |
| 1.96 | 01.07.05 | ud Toma de corriente usos varios, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 2,5 mm2 de sección (F+N+T), mecanismo TICINO LIGHT TECH o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión, caja mecanismo universal. Totalmente montado y conexionado. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 9,000 | 0,07 | 0,63 |
| | BT0042 | m Cconductor de cobre H07Z1-R de 2,5 mm2 de sección (F+N+T) | 30,000 | 0,41 | 12,30 |
| | BT0043 | ud Marco y base schuko 10/16A light Tech | 1,000 | 8,27 | 8,27 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,100 | 16,80 | 1,68 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,100 | 16,20 | 1,62 |
| | | Costes directos | | | 24,50 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,74 |
| | | Coste Total | | | 25,24 |
| 1.97 | 01.07.06 | ud Punto de conexión para fan-coil, formado por tubo de PVC flexible coarrugado LHC de 20 mm, conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T), con parte proporcional de caja de derivación, bornas de conexión. Totalmente montado y conexionado | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 8,000 | 0,07 | 0,56 |
| | BT00282 | m Conductor de cobre H07Z1-R de 1,5 mm2 de sección (F+N+T) | 27,000 | 0,26 | 7,02 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,100 | 16,80 | 1,68 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,100 | 16,20 | 1,62 |
| | | Costes directos | | | 10,88 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,33 |
| | | Coste Total | | | 11,21 |
| 1.98 | 01.07.07 | m Tubo de acero galvanizado enchufable de métrica 25 mm, con parte proporcional de accesorios de unión, curvas, abrazaderas, cajas de registro, replanteo. Totalmente montado e instalado | | | |
| | BT0007 | m Tubo de acero galvanizado enchufable M-25 | 1,000 | 0,82 | 0,82 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,080 | 16,80 | 1,34 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,080 | 16,20 | 1,30 |
| | | Costes directos | | | 3,46 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,10 |
| | | Coste Total | | | 3,56 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|--|-------------|--------|---------|
| 1.99 | 01.07.08 | m Tubo de acero galvanizado enchufable de métrica 32 mm, con parte proporcional de accesorios de unión, curvas, abrazaderas, cajas de registro, replanteo. Totalmente montado e instalado | | | |
| | BT0008 | m Tubo de acero galvanizado enchufable M-32 | 1,000 | 1,13 | 1,13 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,080 | 16,80 | 1,34 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,080 | 16,20 | 1,30 |
| | | Costes directos | | | 3,77 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,11 |
| | | Coste Total | | | 3,88 |
| 1.100 | 01.07.09 | ud Puesto de trabajo de empotrar enlazable de 3 columnas, (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, garras para paredes paneladas (tipo Pladur® o similar), tapa protectora de cartón para evitar la entrada de yeso, estuco, etc. durante las operaciones de enlucido y plantilla para marcar el corte en la pared panelada. Válido tanto para paredes paneladas como de obra. Estructura técnica especialmente resistente al fraguado del yeso, mortero, etc. Los marcos, los mecanismos y los bastidores se colocan por presión sin necesidad de herramientas. Si se desea una sujeción extra, los bastidores se pueden atornillar. Marco de color blanco polar (RAL 9003) brillante. El acabado es resistente a los productos de limpieza y a las radiaciones U.V. Los marcos se fijan a los bastidores mediante guías tipo cremallera que permiten absorber irregularidades de la pared y asegurar un buen enganche. El material es termoplástico libre de halógenos, resistente al calor anormal y al fuego, y con alta resistencia al impacto. Incorpora: -20 pretroqueles para tubo de Ø 22,5 mm tanto en los laterales como a fondo de caja. -Un amplio voladizo de 8 mm para cubrir las imperfecciones del corte en la pared panelada. -Alojamiento para tabique separador de cables de potencia y datos. -4 salientes en las esquinas del reverso de la caja para marcar su posición en paredes paneladas y facilitar el taladrado de las coronas de Ø 32 a 35 mm. También se suministra una plantilla para marcar el corte en la pared panelada. -Alojamiento para garras adicionales para paredes paneladas. -Alojamiento para garras de obra. -Alojamiento para contactos de toma de tierra. -Alojamiento para la fijación de apartamento de carril DIN. - 2 Tomas 2P + TTL 10/16A 250V. Color rojo. Bornes alineados, conexión por tornillos de cabeza mixta y arandela arqueada para el agarre de cables de distinto diámetro. - 2 Tomas 2P + TTL 10/16A 250V. Color blanco. Bornes alineados, conexión por tornillos de cabeza mixta y arandela arqueada para el agarre de cables de distinto diámetro. - 1 Tapa doble para conectores RJ45 de AMP®, AVAYA®, BRAND/REX®, GENERAL CABLE®, KRONE®, NEXANS®, NORDX/CDT® y SUPERIOR®. | | | |
| | EBT00881 | ud Puesto de trabajo de empotrar enlazable de 3 columnas" | 1,000 | 7,73 | 7,73 |
| | EBT00882 | ud 1 Toma doble 2P + TTL 10/16A 250V color rojo | 1,000 | 5,56 | 5,56 |
| | EBT00883 | ud 1 Toma doble 2P + TTL 10/16A 250V color blanco | 1,000 | 5,56 | 5,56 |
| | EBT00884 | ud 1 Tapa doble para conectores RJ45 | 1,000 | 2,81 | 2,81 |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 12,000 | 0,07 | 0,84 |
| | BT002812 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm para datos | 12,000 | 0,24 | 2,88 |
| | BT0042 | m Cconductor de cobre H07Z1-R de 2,5 mm2 de sección (F+N+T) | 30,000 | 0,41 | 12,30 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,100 | 16,80 | 1,68 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,100 | 16,20 | 1,62 |
| | | Costes directos | | | 40,98 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 1,23 |
| | | Coste Total | | | 42,21 |
| 1.101 | 01.07.10 | m Cable para sistema de control de alumbrado Excellent Señal Z102Z1-K 2x1,5 mm2, de General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, fabricado según UNE-EN 21031-14 y UNE-EN 50266-24, con conductores de cobre clase 5, aislamiento don poliolefina termoplástica ignífuga libre de halógenos y pantalla de aluminio, totalmente instalado, incluyendo p.p. de accesorios de montaje, cajas de derivación etc. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 1,000 | 0,07 | 0,07 |
| | Z102Z1K | m Cable Excellent Señal Z102Z1-K | 1,000 | 1,42 | 1,42 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,040 | 16,80 | 0,67 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,040 | 16,20 | 0,65 |
| | | Costes directos | | | 2,81 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,08 |
| | | Coste Total | | | 2,89 |

| Nº Unidad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------|----------|---|-------------|--------|----------|
| 1.102 | 01.07.11 | ud Canalización de reserva instalada sobre aparatos sanitarios para futura instalación de sistema bactericida. | | | |
| | BT00281 | m Tubo de PVC flexible corrugado LHC de 20 mm | 9,000 | 0,07 | 0,63 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 0,067 | 16,20 | 1,09 |
| | | Costes directos | | | 2,85 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,09 |
| | | Coste Total | | | 2,94 |
| 1.103 | 01.07.12 | ud Toma de corriente industrial tipo PK de III/16A+T, totalmete instalada en caja con IP65 con interruptor de bloqueo. | | | |
| | 83081 | ud Toma II/16A+T con interruptor | 1,000 | 14,20 | 14,20 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,067 | 15,80 | 1,06 |
| | | Costes directos | | | 16,39 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,49 |
| | | Coste Total | | | 16,88 |
| 1.104 | 01.07.13 | ud Carril electrificado 2PH. 3mts. color titanio construido en perfil de extrusión de Aluminio S2803670 STAFF o equivalente aprobado por la D.F con tapa final S2802210, toma de corriente S2802110 y 5 adaptadores schucko a carril incluidas. Totalmente instalado. | | | |
| | EIL00401 | ud CARRIL ELECTRIFICADO 3PH. 3mts. COLOR TITANIO | 1,000 | 42,95 | 42,95 |
| | EILOO402 | ud Adaptador schucko a carril | 6,000 | 9,36 | 56,16 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,067 | 15,80 | 1,06 |
| | | Costes directos | | | 101,30 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 3,04 |
| | | Coste Total | | | 104,34 |
| 1.105 | 01.07.14 | ud Mecanismo estanco IP55 monoblock Simón 44 serie Aqua o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, conteniendo en su interior una base schucko 16A, totalmente instalada. | | | |
| | 4490432 | ud Mecanismo schucko monobloc | 1,000 | 8,61 | 8,61 |
| | O0001 | h Oficial de 1ª electricista | 0,067 | 16,80 | 1,13 |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,067 | 15,80 | 1,06 |
| | | Costes directos | | | 10,80 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 0,32 |
| | | Coste Total | | | 11,12 |
| 1.8 | 01.08 | PROTECCION CONTRA IMPACTOS DE RAYOS | | | |
| 1.106 | 01.08.01 | ud Dispositivo de protección frente a las descargas atmosféricas, INGESCO PDC mod6.3 o equivalente aprobado, con un radio de protección de 90 mts., totalmente instalado y conexionado, incluso p.p. de cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección para conexión a tierra. | | | |
| | BT0081 | ud Terminal aereo de captación | 1,000 | 626,60 | 626,60 |
| | BT00811 | m Tubo corrugado reforzado de 160 mm | 1,000 | 1,16 | 1,16 |
| | BT00812 | ud Juego de adaptación a mástil | 1,000 | 63,28 | 63,28 |
| | BT00813 | ud Abrazadera de fijación a cable | 8,000 | 3,93 | 31,44 |
| | BT00814 | ud Puente de comprobación | 1,000 | 44,79 | 44,79 |
| | BT00815 | ud Arqueta de registro de propileno | 1,000 | 36,96 | 36,96 |
| | CU50DES | m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 | 46,000 | 1,73 | 79,58 |
| | MT0006 | ud Pica de acero cobrizado de 2 mts. de longitud diametro 14 | 2,000 | 5,87 | 11,74 |
| | O01OB200 | h Oficial 1ª electricista | 2,678 | 16,80 | 44,99 |
| | O01OB210 | h Oficial 2ª electricista | 2,678 | 16,20 | 43,38 |
| | | Costes directos | | | 983,92 |
| | | Costes indirectos + m.aux. | | | 29,52 |
| | | Coste Total | | | 1.013,44 |