



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL
SUMINISTRO DE DIVERSO MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL ÁREA DE
MANTENIMIENTO Y OBRAS MUNICIPALES DEL EXCMO.
AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR





INDICE

- 1. ANTECEDENTES**
- 2. OBJETO**
- 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
- 4. IMPORTE DEL CONTRATO**
- 5. OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR**
- 6. PLAZO Y PLANIFICACIÓN DE LA ENTREGA**
- 7. INSPECCIÓN Y CONTROL**
- 8. DURACIÓN DEL CONTRATO**
- 9. CRITERIOS DE VALORACIÓN APLICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA**
- 10. REPRESENTANTES**

ANEXO I





1.- ANTECEDENTES

La adquisición de este material es de exigencia obligada, ya que se destina al uso por personal del servicio de mantenimiento y obras municipal para garantizar los trabajos que realizan de conservación y mantenimiento de edificios municipales, vías públicas, instalaciones deportivas, instalaciones provisionales, y demás trabajos no contratados a empresas externas.

Con el fin de poder realizar las actividades del Área de Mantenimiento y Obras Municipales, se precisa la adquisición de material eléctrico y demás accesorios que deberá ajustarse a un procedimiento administrativo, sujeto a las prescripciones relativas a las capacidades de las empresas, publicidad, procedimiento de licitación y forma de adjudicación, en aras de optimizar el gasto de material.

2.- OBJETO

El presente Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, tiene por objeto el establecimiento de las condiciones técnicas por las que ha de regularse la adjudicación del suministro de los diferentes tipos de materiales eléctricos, necesarios para el Área de Mantenimiento y Obras Municipales del Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, que se realizará sujeto a las prescripciones del presente Pliego y a las del Pliego de Clausulas Administrativas.

3. - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Se adjunta un anexo con la relación detallada y codificada en la que se incluyen los precios de licitación sin I.V.A. Los licitadores ofrecerán una baja en tanto por ciento global sobre los precios indicados en el anexo adjunto.

Se entenderá que los materiales a ofertar deberán ser de primera calidad y similares a los descritos. En su oferta deberán referir las marcas de todos y cada uno de los materiales indicados en el cuadro de unidades que acompañan este pliego, en el caso de que la marca fuese genérica o se refiriese a un nombre industrial habrá de concretarse además la gama del producto que se está ofertando. La falta de esta información, en cualquiera de las unidades será causa de desestimación de la oferta dado que este requisito permite verificar que el producto que se está ofreciendo cumple con la condición de que sea de primera calidad. Será causa de desestimación de la oferta que dicho producto ofertado no se considere de primera calidad.

Los licitadores se obligan a mantener las marcas ofertadas durante toda la vigencia del contrato.

A lo largo de la vigencia del contrato los Servicios Técnicos Municipales podrán solicitar al adjudicatario, en cualquier momento, la presentación de las fichas técnicas con las características de cualquiera de los artículos ofertados, así como las NTP (Notas técnicas de prevención) que recoge el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (INSHT) del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, las cuales son guías de buenas prácticas. Dichas fichas deberán entregarse en un plazo de 24 horas.





Asimismo, en el caso de que a lo largo de la vida del contrato se produzca una ruptura de stock en cualquiera de los recambios ofertados o cualquier otra incidencia que impida el suministro de la marca ofertada, la sustitución por otro deberá ser autorizada previamente por los Servicios Técnicos Municipales, que exigirá una calidad igual o superior al primero, debiéndose mantener el precio unitario ofertado inicialmente. Para ello, los Servicios Técnicos Municipales podrán solicitar una muestra y la ficha técnica del artículo en cuestión, que deberá entregarse en un plazo de 24 horas.

La adjudicataria deberá comunicar un presupuesto previo de cada pedido solicitado por el Área de Mantenimiento y Obras Municipales, al Servicio de Ingeniería e Infraestructuras, para su aprobación antes de proceder a su suministro.

Para los materiales no incluidos y que en un momento determinado puedan surgir como necesarios, se deberán mantener como mínimo, la baja global ofertada sobre P.V.P. marcado de dicho producto.

4.- IMPORTE DEL CONTRATO

El importe del contrato se ha estimado en base a una previsión anual calculada sobre la utilización de estos materiales en años anteriores.

Dicho importe asciende a la cantidad de VEINTICINCO MIL EUROS (25.000,00 €). Dicha cantidad habrá de incrementarse con su correspondiente IVA (5.250,00 €), lo que haría un total de TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS (30.250,00 €).

5.- OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR

Se facturarán mensualmente las unidades consumidas. Durante la duración del contrato, el adjudicatario se compromete a mantener los precios netos para los materiales incluidos en el anexo I, resultantes de aplicar la baja ofertada, y aplicar dicha baja al P.V.P. de cada producto, de los solicitados para los que no se encuentran incluidos.

En caso de que la operativa del Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, aconseje reducir o ampliar el consumo de materiales a suministrar, el adjudicatario no queda facultado para pedir revisión de precios por la reducción del importe total del contrato o cualquiera de sus partidas.

Se establecerán documentos tipo, y/o controles informáticos para el seguimiento de la evolución de la solicitud y entrega de materiales por parte de la empresa contratada.

La empresa adjudicataria deberá tener un control del suministro de material que al menos recogerá las siguientes condiciones:

1º Control exhaustivo del material suministrado, en el que se refleje el material solicitado (según referencia indicada en el anexo), precio, fecha de entrega y persona de entrega.

2º Mensualmente se relacionará junto con la factura copia de los albaranes de pedido de material realizado por área o departamento de este Ayuntamiento, firmadas por el personal del Ayuntamiento que recibió el material identificando claramente el nombre.





El adjudicatario deberá disponer de stock suficiente de todos y cada uno de los materiales que aparecen en el Anexo I, para agilizar lo máximo posible su entrega, ya que con dicho material se acometen a menudo trabajos urgentes, relacionados con la seguridad vial, la salubridad y ornato de espacios públicos, centros escolares, y resto de dependencias y edificios municipales.

El Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, establecerá un control y seguimiento adecuado para comprobar el cumplimiento de las obligaciones por parte de la empresa adjudicataria. El no cumplimiento de las normas de control y seguimiento, será objeto de penalización pudiendo ser causa de rescisión del contrato, según la gravedad de la falta.

6.- PLAZO Y PLANIFICACIÓN DE LA ENTREGA.

La empresa licitadora, atendiendo a la demanda de suministros indicada por el Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, se compromete a la entrega en un plazo máximo de 24 horas de los materiales incluidos en el Anexo I. Adicionalmente, se indicará un horario de atención personalizado, así como la disponibilidad de recursos logísticos y humanos. Para el resto de materiales no incluidos en el Anexo I, el plazo de entrega no excederá de tres días hábiles, pudiéndose anular dicho pedido a partir de producirse la demora sin derecho a indemnizaciones.

Los bienes objeto de suministro serán entregados por el adjudicatario en las dependencias municipales o lugar expresamente indicado que a tal efecto designen los técnicos municipales, situado dentro del Término Municipal de Almuñécar. La entrega de los bienes se realizará dentro de la franja horaria indicada por el Encargado del Área de Mantenimiento y Obras Municipales, preferentemente entre las 09:00 y las 12:00 horas de la mañana, siempre con preaviso mínimo de 1 hora. O bien debido a la necesidad urgente de realizar determinados trabajos, el propio personal municipal designado por el encargado de mantenimiento irá al almacén del adjudicatario a recoger el pedido de material realizado.

Los retrasos en los plazos de entrega imputables al contratista, darán lugar a la imposición de las correspondientes penalidades.

7.- INSPECCIÓN Y CONTROL.

Los materiales a suministrar han de ser de primera calidad, teniendo que aportar certificado de garantía y marcado CE cuando así se precise.

El adjudicatario estará obligado a la corrección inmediata de los defectos o irregularidades que se detecten en cualquier esas inspección, sin derecho a indemnización por ello.

Todos aquellos materiales, productos y equipos dentro del presente pliego de prescripciones técnicas serán de marcas de calidad y cumplirán la normativa aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, etc. y dispondrán de documentación que lo acredite. Sus características se ajustarán a la normativa vigente. El responsable del contrato podrá solicitar muestras de los





materiales a emplear y sus certificados de calidad, ensayos y pruebas de laboratorios, rechazando, retirando y solicitando su reemplazo, aunque hayan sido servidos previamente, y que a su parecer perjudiquen en cualquier grado el aspecto, seguridad o bondad del elemento.

Además, para cada elemento nuevo que no haya sido previamente servido, se deberá aportar junto con dicho material, las indicaciones técnicas necesarias para su correcto uso, marca, fabricante, etc..

Todos los materiales relacionados con la ejecución del contrato que se suscriba al amparo del presente documento, adoptarán protocolos de protección de calidad medioambiental exigibles de acuerdo con la legislación vigente del momento. La empresa deberá poder acreditar el cumplimiento de la normativa aplicable, el control y seguimiento de los residuos peligrosos o cualquier otra información medioambiental si fuese requerido por este Ayuntamiento.

8.- DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración del contrato será de un año, prorrogable por un año más, lo que supone un importe total que asciende a SESENTA MIL QUINIENTOS EUROS (60.500,00 €) incluido IVA, para un año más un año de prórroga.

9.- CRITERIOS DE VALORACIÓN APLICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

1.- Oferta económica: hasta 80 puntos.

Se asignará la puntuación máxima prevista en este apartado a la oferta de mayor descuento genérico sobre los materiales incluidos en el ANEXO I del pliego , puntuándose las demás ofertas de forma proporcional según la siguiente fórmula:

$$P = 80 \times (\text{Desc. Ofer} / \text{Desc. Mayor})$$

Donde:

P es la puntuación obtenida por cada oferta.

Desc. Mayor es el descuento más alto de todas las ofertas.

Desc. Ofer es el descuento correspondiente a cada licitador.

2.- Reducción del plazo de entrega del suministro: hasta 20 puntos

Se valorará la reducción del plazo de entrega del suministro desde su petición hasta la entrega (establecido en 24 horas), a razón de 1 punto por cada 1 hora de reducción del plazo, hasta una disminución máxima de 4 horas.

Entrega en 24 horas.....	0 puntos.
Entrega en 23 horas.....	1 puntos.
Entrega en 22 horas.....	2 puntos.
..... Hasta	
Entrega en 4 horas.....	20 puntos.

Los plazos de entrega superior a 24 horas para los materiales relacionados en el anexo se puntuarán con 0 puntos.





10.- REPRESENTANTES

El suministrador designará una persona con poder y capacidad suficiente para representarle en sus comunicaciones con el Ayuntamiento, dando su acreditación y los datos para comunicarse con él al formalizar el contrato.

Las comunicaciones que haya de realizar el adjudicatario al Ayuntamiento por causas de la ejecución del contrato se realizarán entre el representante de aquél y el Encargado del Área de Mantenimiento y Obras Municipales, o bien el técnico designado por el Servicio de Mantenimiento, salvo aquellas cuestiones que deban efectuarse directamente ante el Servicio de Contratación y Compras. Las comunicaciones deberán de realizarse ordinariamente por correo electrónico o fax, sin perjuicio de las comunicaciones telefónicas para cuestiones que requieran mayor inmediatez.

Almuñécar, Septiembre de 2.023

Ingeniero Técnico Industrial Municipal

Fdo. Electrónicamente

José Luís González Antía





Ayuntamiento
de Almuñécar

ANEXO I





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 001	ABRAZADERA APOLO 14-18	0,36 €	
E 002	ABRAZADERA GRIS M32	0,53 €	
E 003	ABRAZADERA METALICA M20	0,12 €	
E 004	ABRAZADERA PARA TUBO PVC 20	0,42 €	
E 005	ABRAZADERA POLIAMIDA 15-16 GRIS	0,49 €	
E 006	ABRAZADERA POLIAMIDA 22-25 GRIS	0,68 €	
E 007	ABRAZADERA PVC GRIS M25	0,53 €	
E 008	ABRAZADERA PVC AUTOCIERRE PRESM-20 100	0,31 €	
E 009	ACRILON 5 X 25mm	3,38 €	
E 010	ACRILON RV-K 1KV 2X1,5MM2	1,07 €	
E 011	ACRILON RV-K 1KV 3X1,5MM2	1,64 €	
E 012	ACRILON RV-K 1KV 3X2,5MM2	1,96 €	
E 013	ACRILON RV-K 1KV 4X1,5MM2	1,80 €	
E 014	ACRILON RV-KFOC 1KV 1X10mm2 ng	1,58 €	
E 015	ADAPTADOR 3 TOMAS 2P 10A 250V	2,18 €	
E 016	ADAPTADOR E27-PORTALAMP E40 BOMBILL	5,07 €	
E 017	ADAPTADOR EURO/M A 2 EURO/H +INT	5,35 €	
E 018	ADAPTADOR P/TOMA RJ45-RJ11	3,16 €	
E 019	ADAPTADOR TRES TOMAS TT LATERAL	3,49 €	
E 020	ALIMENTADOR 12V/3A/36W	16,45 €	
E 021	ALIMENTADOR ELECTR 3-12V 1600MAH	6,62 €	
E 022	ALIMENTADOR UNIVERSAL 12-24V	38,28 €	
E 023	ANGULO INT/EXT VARIABLE	1,05 €	
E 024	ANGULO PLANO VARIABLE	1,22 €	
E 025	APLIQUE ALUMIN REDON NEGR E27 60W	20,59 €	
E 026	APLIQUE ALUMIN OVAL BL100W E27	16,80 €	
E 027	APLIQUE E27 CON SENSOR DE MOVIMIENTO	19,10 €	
E 028	APLIQUE LED 18W 30CM 4000K	24,55 €	
E 029	APLIQUE LED FLEX INTERR ON/OFF	20,62 €	
E 030	APLIQUE LED SUPERF 24W 35CM 4000K	32,51 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 031	APLIQUE OVAL NEGRO E27 60W	6,44 €	
E 032	APLIQUE SUPERF CIRCULAR SENSOR 18W 4000K	46,58 €	
E 033	APLIQUE SUPERF SENSOR IP20 DIAMETRO 30	26,51 €	
E 034	APLIQUE REDON LISO LED 12W 1080LM	21,27 €	
E 035	ARMARIO 56E SUPERFICIE	236,95 €	
E 036	ARMARIO ESTANCO C/PLAC 300X400X165	66,33 €	
E 037	ARMARIO ESTANCO IP65 250X330X130	54,52 €	
E 038	ARMARIO ESTANCO 24M 1F IP65	75,08 €	
E 039	ARMARIO ESTANCO 24M 2F IP65	107,69 €	
E 040	ARMARIO ESTANCO 4M 1F IP65	20,18 €	
E 041	ARMARIO SUPER 12M 1F	12,55 €	
E 042	ARMARIO XL3 160 EMPOTRAR METAL 4 FILAS	349,98 €	
E 043	ARMARIO S/PLACA 400X300X210	127,04 €	
E 044	ARO BASCULANTE CORTE 75 MM COLOR NIQUEL SATINADO	3,55 €	
E 045	ARO EMP BASCULANTE NIQUEL SAT	4,02 €	
E 046	ARRANCADOR 35-400W 220-240V	11,51 €	
E 047	ARRANCADOR SAP Y HM 70-400W	12,38 €	
E 048	ARRANCADOR 100-150-250-400W	11,51 €	
E 049	ARRANC HID 380 2000W 380-400V	60,93 €	
E 050	BALASTO ELECTRONICO 2X36W	8,35 €	
E 051	BALASTO ELECTRONICO 4X18	15,18 €	
E 052	BALASTRO ELECTRONICO 3X 24W	13,63 €	
E 053	BALASTRO TE 2X26 TC-DE	9,41 €	
E 054	BASE 4 TOMAS+ INTERRUPTOR	7,89 €	
E 055	BASE ADHESIVA	14,13 €	
E 056	BASE AEREA NEGRA TT C/TAPA	13,60 €	
E 057	BASE AEREA GOMA SCHUKO	2,13 €	
E 058	BASE AEREA IP44 3P+T 380V 32A 6H	12,01 €	
E 059	BASE BIP NORMAL 1M	6,49 €	
E 060	BASE DE ENCHUFE SEXTUPLE	5,25 €	
E 061	BASE DOBLE TT/L ESTANCO	9,16 €	
E 062	BASE ENCH 2P+T SCHUKO S/GARRAS	7,32 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 063	BASE ENCHUFE SCHUKO DOBLE BL	10,76 €	
E 064	BASE ENCHUFE BIPOLAR CON TTLATERAL GRIS 10/16A 250V	5,32 €	
E 065	BASE ENCHUFE SCHUKO CON SEGURIDAD EMBORNAMIENTO TORNILLO	2,05 €	
E 066	BASE ENCHUFE SCHUKO EMB	5,69 €	
E 067	BASE ENCHUFE SUPERFICIE ESTANCO 16AMP	6,00 €	
E 068	BASE ENCHUFE SCHUKO DOBLE RJ	11,08 €	
E 069	BASE ESTANCO DOBLE IP55 10A	11,35 €	
E 070	BASE MODULAR AMP RJ-45	3,79 €	
E 071	BASE MOVIL 4TBIPC/T LAT10/16A	5,35 €	
E 072	BASE MOVIL CON 6 TOMAS	5,73 €	
E 073	BASE MULT 4 TOMAS CABLE 3M+TT LAT	6,65 €	
E 074	BASE MULT 4T+INT+15MT	5,40 €	
E 075	BASE MULT 5T+INT+3MT ECO	7,31 €	
E 076	BASE MULTIPLE 3 TOMAS CON INT+15MT	5,35 €	
E 077	BASE MULTIPLE 3 TOMAS INT 3 M CABLE	6,44 €	
E 078	BASE MULTIPLE 6T + INT 15 MT	7,25 €	
E 079	BASE PORTAFUS CUERPO MANILLAR GR22X58	7,44 €	
E 080	BASE SCHUCKO 2 TOMA	3,82 €	
E 081	BASE SCHUKO 2P+TTL/16A	3,94 €	
E 082	BASE SCHUKO 3 TOMAS	4,91 €	
E 083	BASE SIMPLE TT/I ESTANCO	5,29 €	
E 084	BASE SUPERFICIE TT IP54 FENOPLASTICA	5,29 €	
E 085	BASTIDOR METALC/GARRAS	1,51 €	
E 086	BATERIA 37V/320MAH LI-POLI R	14,07 €	
E 087	BATERIA EXIDE GEL FITS12Y16A-3A/3B	183,26 €	
E 088	BILSTER 2 TACOS CON ESPIGA	2,07 €	
E 089	BOBINA DE MADERA	188,73 €	
E 090	BOLA VACIA 400 POLIETILENO	21,98 €	
E 091	BOMB HALOG LINEAL 160W	2,84 €	
E 092	BOMBILL STANDARD LED E27 10W 810L 6400K	4,25 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 093	BOMBILLA STANDARD LED E27 165W 1630LM	7,53 €	
E 094	BOMBILLA ESPIRAL 15W 4000K E27	4,58 €	
E 095	BOMBILLA SMART 35W 840 E27	25,12 €	
E 096	BOMBILLA G-24-D1 LUZ FRIA 13W	6,27 €	
E 097	BOMBILLA INDUSTRI 100W 6000K	46,16 €	
E 098	BOMBILLA LED 5W E14 4000K	3,22 €	
E 099	BOMBILLA LED E14 7W 600LM 6400K	4,25 €	
E 100	BOMBILLA LED ESFER E14 600LM 3200K	4,25 €	
E 101	BOMBILLA LED ESFER E27 7W 600LM 6400K	3,49 €	
E 102	BOMBILLA LED ESFERICA 7W E14 600LM 4000K	3,05 €	
E 103	BOMBILLA LED ESFERICA E27 7W 600LM 3200K	2,52 €	
E 104	BOMBILLA STANDAR LED E27 15W 400K	7,42 €	
E 105	BOMBILLA VELA LED 5W E14 3200K	3,22 €	
E 106	BOMBILLA ESTANDAR LED E27 20W 2100LM 6400K	8,29 €	
E 107	BOMBILLA REFLEC HAL 42W E27	2,73 €	
E 108	BOMBILLA STANDAR HAL E27 42W	1,47 €	
E 109	BORNA 16MM2	3,34 €	
E 110	BORNA 50 MM2	4,63 €	
E 111	BORNA 6MM2	1,44 €	
E 112	BORNA 70MM2	7,51 €	
E 113	BORNA CARRIL 25,00 M GRIS	1,79 €	
E 114	BORNA CARRIL 25,00 M AZUL	1,79 €	
E 115	BORNA CARRIL 25,00 M TIERRA	6,59 €	
E 116	BORNA HPS 10	4,18 €	
E 117	BORNA PASO DIN 35MM AZUL ARNO	8,87 €	
E 118	BORNA PASO DIN 35MM GRIS ARNO	8,87 €	
E 119	BORNA PASO SNK ZS35-PE TIERRA	14,73 €	
E 120	BORNE SEGURIDAD DERIVBD-35 1P	5,37 €	
E 121	BORNE SEGURIDAD DERIVBD50 1P	10,67 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 122	BOYA NIVEL MICRORUPTOR 5M CABLE	22,64 €	
E 123	BRIDA 200X45NG3M FS 200CW-C EXT	0,04 €	
E 124	BRIDA 200X48 NYLON NEGRA	0,05 €	
E 125	BRIDA 290X48 NYLON NEGRA	0,05 €	
E 126	BRIDA 280CW-C EXT280X45 NG	0,10 €	
E 127	BRIDA 4,6 X 291 COLOR NEGRO	0,04 €	
E 128	BRIDA 4,8 X 186 NATURAL	0,03 €	
E 129	BRIDA BLANCA 48X200	0,04 €	
E 130	BRIDA SUJETACABLE PA 190X4,8 GRIS	0,07 €	
E 131	BRIDA UNEX 2244 4,8X188	0,03 €	
E 132	BRIDA UNEX 7,6X376	0,09 €	
E 133	BRIDA UNEX NEGRA 48 X 287	0,05 €	
E 134	BRIDAS 140X35 NEGRAS	0,05 €	
E 135	BRIDAS NEGRAS 32 X 360 X 142	0,07 €	
E 136	CABLE COAXIAL 69MM/128HILOS/175DB/1	0,60 €	
E 137	CABLE COAXIAL RG6 AL 12mm	0,60 €	
E 138	CABLE DATOS UTP RESIDCAT6e	0,65 €	
E 139	CABLE RV-K 0,6/1 KV 1X16	1,72 €	
E 140	CABLE RV-K 1KV 1X10 NG BOB	1,31 €	
E 141	CABLE ROJO Y NEGRO 1MM	0,43 €	
E 142	CABLE RV-AL 1X50 06/1 KV	1,22 €	
E 143	CABLE RV-K 0,6/1KV 1X16AMP	3,20 €	
E 144	CABLE RV-K 06/1KV 2X6MM CPR	2,67 €	
E 145	CABLE RV-K 06/1KV 3X4MM CPR	2,59 €	
E 146	CABLE RV-K 06/1KV 1X10MM	1,31 €	
E 147	CABLE RV-K06/1KV 3X15MM	1,08 €	
E 148	CABLE RV-K06/1KV 3X25MM	2,02 €	
E 149	CABLE TELEFONICA C/F 12X0,22 MM	0,47 €	
E 150	CABLE UTP CAT 6 LIBRE DE HALOGENOS	0,43 €	
E 151	CAJA DERIVACION ESTANCA 4 CONOS	2,13 €	
E 152	CAJA 100X100X50	0,72 €	
E 153	CAJA 105X205X50	1,44 €	
E 154	CAJA 150X100X50	0,82 €	
E 155	CAJA 175X245X60	1,17 €	
E 156	CAJA 90X90X45	0,62 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 157	CAJA ALUMB CABL 16MM2 IP-44 150X61X65 4B	12,77 €	
E 158	CAJA DERIVACION ESTANCA 80X80 7 CONOS	2,07 €	
E 159	CAJA DERIVACION HIMEL DBN- 15/10	11,88 €	
E 160	CAJA EMP 1X12 IP40	8,62 €	
E 161	CAJA EMPALME DERIVA CANAL86X86X37	4,37 €	
E 162	CAJA EMPC/TAPA GARRAS MET 40X80	1,85 €	
E 163	CAJA EMPC/TAPA GARRAS MET 50X100	2,29 €	
E 164	CAJA EMPC/TAPA TORNILLO 250X250	7,53 €	
E 165	CAJA EMPC/TAPA TORNILLOS 200X130	4,25 €	
E 166	CAJA EMPOTRAR 8 ELM +ICP	14,02 €	
E 167	CAJA ESTANCA 100X100X55	4,25 €	
E 168	CAJA ESTANCA 160X135X70	10,01 €	
E 169	CAJA ESTANCA 220X170X80	14,02 €	
E 170	CAJA ESTANCA 310X240X125 4 CONOS TUBO M32	41,81 €	
E 171	CAJA ESTANCA 80X80X35 TAPA PRESIO	2,88 €	
E 172	CAJA ESTANCA IP55 2 MODULOS	2,64 €	
E 173	CAJA ESTANCA IP55 4 MOD	4,49 €	
E 174	CAJA ESTANCA 160X100	6,44 €	
E 175	CAJA ICP HASTA 4 ELM	9,47 €	
E 176	CAJA ICP Y DISTRIBUCIO 240X192X68 12 ELEM	10,32 €	
E 177	CAJA 170X200X115 6 ELMT	29,69 €	
E 178	CAJA MECANISMOS	0,17 €	
E 179	CAJA PARA ICP EMPOTRAR HASTA 4 ELEMENTO	8,03 €	
E 180	CAJA PLEXO 105X105MM	1,27 €	
E 181	CAJA PLEXO 155X110X80	2,32 €	
E 182	CAJA PLEXO 220X170X92	4,34 €	
E 183	CAJA PLEXO 80X80MM	0,74 €	
E 184	CAJA REGISTRO 100X100	1,96 €	
E 185	CAJA REGISTRO 100X160	2,29 €	
E 186	CAJA 12 ELM + ICP EMPOTRAR	16,49 €	
E 187	CAJA SUELO 12 MODUL T REVE	40,32 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 188	CAJA SUELO 18	45,54 €	
E 189	CAJA SUELO 70MM	36,01 €	
E 190	CAJA SUP 1X8 IP40	11,57 €	
E 191	CAJA SUP 24 IP40	26,65 €	
E 192	CAJA SUPERF 120X140X58 6 ELEM	3,52 €	
E 193	CAJA SUPERF DATOS 3 COLUMNAS	18,52 €	
E 194	CAJA SUPERFICIE ICP	8,51 €	
E 195	CAJA SUPERFIE 12 ELEM.	14,89 €	
E 196	CAJETIN UNIVERSAL	0,38 €	
E 197	CLAVIJA SCHUKO BLANCA	2,13 €	
E 198	CANAL 10X10 ADHESIVA BLANCA 2ML	2,13 €	
E 199	CANAL 15X10 ADHESIVA BLANCA 2ML	3,11 €	
E 200	CANAL 15X10 BLANCA 2ML	2,62 €	
E 201	CANAL 16X16 ADHESIVA BLANCA 2ML	3,71 €	
E 202	CANAL 16X16 BLANCA 2ML	3,38 €	
E 203	CANAL 20X10 ADHESIVA 2ML	3,93 €	
E 204	CANAL 20X12,5MM	0,65 €	
E 205	CANAL 25X16 ADHESIVA 2ML	4,47 €	
E 206	CANAL 25X16 2ML	4,15 €	
E 207	CANAL 25X25 2ML	4,58 €	
E 208	CANAL 25X40 2ML	4,91 €	
E 209	CANAL 32X16MM	1,37 €	
E 210	CANAL 40X16MM 1 TABIQUE	1,75 €	
E 211	CANAL DE SUELO 17X75 GRIS 2ML	8,84 €	
E 212	CANAL PVC BLN 40X40 2ML	11,89 €	
E 213	CANALIZACION DP 63mm(R100)tubo rojo	2,78 €	
E 214	CAPACITADOR DE MOTOR 25UF AISLADO	14,07 €	
E 215	CARTUCHO UTE INDUSTRIAL 22X58 GI 50A	3,22 €	
E 216	CBLENERGY RV-K FOC 1KV 2X4MM2 NG	1,85 €	
E 217	CBLENERGY RV-K FOC 1KV 2x6mm2 NG	2,79 €	
E 218	CEBADOR 4-22W	1,09 €	
E 219	CEBADOR 4-65W	1,09 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 220	CEBADOR 5-10	0,51 €	
E 221	CEBADOR 5-2	0,51 €	
E 222	CIERRE C/LLAVE	21,56 €	
E 223	CINTA AUTOVULCANIZABLE	11,92 €	
E 224	CINTA PVC 20X19X013 MARRON	2,40 €	
E 225	CINTA PVC 33MX19X013MM NEGRA	2,40 €	
E 226	CLAVIAJA 21/55MM MACHO	1,31 €	
E 227	CLAVIJA 10/16A	0,93 €	
E 228	CLAVIJA 2P+T 16A S/LAT NEGRA	1,73 €	
E 229	CLAVIJA 2P+T CAUCHO NEGRO	1,97 €	
E 230	CLAVIJA ANTENA HEMBRA	1,09 €	
E 231	CLAVIJA ANTENA MACHO	1,09 €	
E 232	CLAVIJA BIPOLAR T/T LATERAL	2,13 €	
E 233	CLAVIJA GOMA 10/16A NG	1,87 €	
E 234	CLAVIJA SALIDA LATERAL	2,07 €	
E 235	CLAVIJA TRIPLE	2,95 €	
E 236	CLAVIJA TRIPLE CON INTERRUPTOR	4,58 €	
E 237	CLAVIJAGOMA 2P+TT LAT16A 250V	2,67 €	
E 238	CODO UNION 90° M-20 PVC / TUBO RIGIDO	0,91 €	
E 239	COFRED ALUMB PUBLP/18MM2 1469-M IP13	16,25 €	
E 240	COFRET DISTRIB IP40 SUP 1X12 MOD BLANCO PO	20,44 €	
E 241	COFRET DISTRIB IP40 SUP 2X12 MOD BLANCO PO	35,18 €	
E 242	COMBINACION 2 CONMUTADORES	8,29 €	
E 243	COMBINACION 2 INTERRUPTORES	8,15 €	
E 244	CONDENSADOR CBB60-A 10 UF 450V	12,55 €	
E 245	CONDENSADOR CBB60-A 50UF 450V	20,45 €	
E 246	CONDENSADOR PERMANENTE 400V 30uf	21,98 €	
E 247	CONDENSADOR TCP-1 35 UF 450V	17,89 €	
E 248	CONDENSOR CBB60-A 40UF 450V	19,15 €	
E 249	CONDES HID 30UF FIJESPGOMET M8 440V	27,33 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 250	CONECT DERV AEREO P695/D 15-6	9,73 €	
E 251	CONECTOR F	0,55 €	
E 252	CONECTOR HEMBRA RJ 45 CAT 5E	5,40 €	
E 253	CONECTOR MICROFONO 3C HEMBRA	0,33 €	
E 254	CONECTOR RJ45 CAT5 UTP	0,60 €	
E 255	CONECTOR RJ45 CAT6	0,55 €	
E 256	CONECT-P- 35-185/6-50	9,71 €	
E 257	CONECT-P-16-95/4-25	7,31 €	
E 258	CONMUTADOR	3,19 €	
E 259	CONMUTADOR ESTRECHO	1,82 €	
E 260	CONMUTADOR ESTANCO IP44 10A	4,96 €	
E 261	CONTACT INDUST3P NO+1NO 40A 185KW 230V	160,73 €	
E 262	CONTACTOR 40A 1 NA/1 NC 230V 50 60HZ 4P	85,53 €	
E 263	CONTACTOR 40A 2NA 230V	46,44 €	
E 264	CONTACTOR ESB20-20 230V 2NA 20º 230V	30,91 €	
E 265	CONT INDUS 3P NO+1NO 65A 30KW 230V AC	255,94 €	
E 266	CONVERTOR DE CASQUILLO E27 A E40	5,07 €	
E 267	CR2025 PILA BOTON LITIO GP	2,73 €	
E 268	CRIMPADORA PROFESIONAL TW2L (RJ-11 RJ45)	41,59 €	
E 269	CUADRO ELECTRICO EMPOTRAR	202,75 €	
E 270	CURVA 90 ACERO CINCADO M32	6,87 €	
E 271	CURVA FLEXIBLE PVC 16MM	2,73 €	
E 272	CURVA FLEXIBLE PVC 25MM2	3,81 €	
E 273	CURVA FLEXIBLE PVC 32 MM	5,04 €	
E 274	CURVA FLEXIBLE PVC 20MM	2,39 €	
E 275	CURVA PVC GRIS 16MM	1,83 €	
E 276	CURVA PVC GRIS 20MM	1,28 €	
E 277	CURVA PVC GRIS 25MM	1,64 €	
E 278	CURVA PVC GRIS 32MM	2,97 €	
E 279	DESTORNILLADOR AISLADO RECTO 55X125MM	5,02 €	
E 280	DESTORNILLADOR AISLANTE PLANO 4X100MM	8,51 €	
E 281	DETECTOR DE MOVIM EMPOTRAR	12,38 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 282	DETECTOR MOVIMSUPERFTECHO 6MT 360°	20,62 €	
E 283	DETECTOR PIR 180° SUPERFICIE	15,26 €	
E 284	DETECTOR SUPERFICIE SENSOR IR360°	14,35 €	
E 285	DICROICA 12/50 60°	1,25 €	
E 286	DICROICA 5W LED 3000K GU10 230V	2,83 €	
E 287	DICROICA 5W LED 4000K GU10 230V	2,83 €	
E 288	DICROICA 5W LED 6000K GU10 230V	2,83 €	
E 289	DICROICA 7W LED 3000K GU10 230V	3,50 €	
E 290	DICROICA 7W LED 4000K GU10 230V	3,50 €	
E 291	DICROICA 7W LED 6000K GU10 230V	3,50 €	
E 292	DICROLED 7W BF 6000K GU10	8,18 €	
E 293	DIFERENCIAL 2P 40A 200mA TIPO-AC 1OKA	55,30 €	
E 294	DIFERENCIAL 2X40AMP 30MA	32,95 €	
E 295	DIFERENCIAL 4P 40A 30mA CDC TIPO AC	147,58 €	
E 296	DLP CANAL DE SUELO 75X18MM	3,48 €	
E 297	DLP MINICANAL DIAM 7-9MM	1,26 €	
E 298	DOBLE INTERRUPTOR	6,09 €	
E 299	DOBLE CONMUTADOR ESTANCO 250V	8,35 €	
E 300	DOWNLED 12W BLANCO BLANCO 4000K 780LM	10,05 €	
E 301	DOWNLED 12W SUPERF BLANCO 6000K	17,35 €	
E 302	DOWNLED 18W BLANCO 6500K	16,91 €	
E 303	DOWNLED 18W SUPERF CUADRADO 6500K	18,17 €	
E 304	DOWNLED 24W SUPERF BLANCO 6000K	24,57 €	
E 305	DOWNLED 25W BL 5500K	23,24 €	
E 306	DOWNLED 30W 6500K 2400LM	25,82 €	
E 307	DOWNLIGHT LED 6"/12W/4000K BL	16,91 €	
E 308	DOWNLIGHT LED 9W EMPOTRAR 6000K	8,78 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 309	DOWNLIGHT LED EMP BLANCO 18W 4000K REDONDO	8,83 €	
E 310	DOWNLIGHT LED EMP BLANCO 18W 6000K REDONDO	8,83 €	
E 311	DOWNLIGHT LED EMP 30W BLANCO 6000K	19,32 €	
E 312	DOWNLIGHT LED/18W/4000K BL SUPERFICIE	23,45 €	
E 313	DOWNLIGHT SUPERF LED 20W 6400K 1500LM	21,71 €	
E 314	DRIVER 200W	114,55 €	
E 315	DRIVER DOWNLEDS 18W	7,92 €	
E 316	DRIVER IP 65 200W 700MA	148,25 €	
E 317	DRIVER IP20 60W 12V	20,36 €	
E 318	DRIVER 35W 350MA	42,24 €	
E 319	DRIVER 40W	84,87 €	
E 320	EMERGENCIA LED IP42 1H BLANC 350Lm	57,24 €	
E 321	EMERGENCIA LED IP42 1H BLANCO 150L	51,09 €	
E 322	EMERGENCIA LED IP42 1H BLANCO 60LM	29,43 €	
E 323	EMERGENCIAS LED 160LM 1H IP42 NP	18,13 €	
E 324	EMERGENCIAS LED 70LM 1H IP42 NP	12,76 €	
E 325	ENCHUFE CARRIL 2P+TTLMODULAR DIN 16A 230	17,29 €	
E 326	ENROLLACABLE AUTC/SOPPARED 1TCBL 11M	66,52 €	
E 327	ENROLLACABLES CON PROTECTERM3X15 25mt	38,18 €	
E 328	EQUIPO HM 400W	34,85 €	
E 329	ESTUFA DE SUELO 600/1200W	24,55 €	
E 330	ESTUFA HALOGENA GIRATORIA 1200W	34,07 €	
E 331	EXTRACTOR B10 MATIC 230V	21,11 €	
E 332	FICHA DE EMPALME 10MM	2,62 €	
E 333	FICHA DE EMPALME 16MM2	4,04 €	
E 334	FICHA DE EMPALME 4MM	1,09 €	
E 335	FICHA DE EMPALME 6MM	2,02 €	
E 336	FICHA DE EMPALME DE 25mm	5,75 €	
E 337	FLEXIBLE HILO 1X1,5 AZUL	0,29 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 338	FLEXIBLE HILO 1X1,5 AZUL	0,29 €	
E 339	FLEXIBLE HILO 1X1,5 GRIS	0,29 €	
E 340	FLEXIBLE HILO 1X1,5 MARRON	0,29 €	
E 341	FLEXIBLE HILO 1X1,5 NEGRO	0,29 €	
E 342	FLEXIBLE HILO 1X2,5 BICOLOR	0,36 €	
E 343	FLEXIBLE HILO 1X2,5 NEGRO	0,36 €	
E 344	FLEXIBLE HILO 1X4 AZUL	0,43 €	
E 345	FLEXIBLE HILO 1X4 MARRON	0,43 €	
E 346	FLEXIBLE HILO 1X6 AZUL	0,62 €	
E 347	FLEXIBLE HILO 1X6 NEGRO	0,62 €	
E 348	FLUORESCENTE CIRCULAR 32W	4,92 €	
E 349	FOCO HALOGENO 150W NEGRO	9,55 €	
E 350	FUENTE ALIMENTACIÓN 12V/5A/60	36,96 €	
E 351	FUENTE DE ALIMENTACION HLG-60H 42B	78,88 €	
E 352	FUENTE DE ALIMENTACION IP20 24V 100W	31,09 €	
E 353	FUENTE DE ALIMENTACION XLG-75-L-AB IP87	54,63 €	
E 354	FUSIBLE 6X32 2 AMPERIOS	0,10 €	
E 355	FUSIBLE CILINDRICO 10X39 10A gG 500V AC	0,98 €	
E 356	FUSIBLE CILINDRICO 10X38 6A gG 500V AC	0,98 €	
E 357	FUSIBLE CILINDRICO 22X58 32A gG 32A 500V	3,68 €	
E 358	FUSIBLE CRISTAL 5X20 10A	0,14 €	
E 359	FUSIBLE D02 35A 400V	1,69 €	
E 360	FUSIBLE DO3 100A GL-GG	3,98 €	
E 361	FUSIBLE NH-00 63A GL-GG	3,39 €	
E 362	GANCHO ESPARRAGO BASCULANTE	0,82 €	
E 363	GRAPA CU 14MM ACERO UNE-EN	2,73 €	
E 364	GRAPA PARALELO 075 MM	0,05 €	
E 365	GRAPA PICA TIERRA	3,82 €	
E 366	GRAPAS 7MM UNIOFIX	0,07 €	
E 367	GRAPILLONES PLASTICO GPB-9	0,11 €	
E 368	GUARDAMOTOR RV420 RANGO A625A	86,06 €	
E 369	GUIA PASACABLE 4MM 15MT NG	13,27 €	
E 370	HALOGEN LINEAL 80W	2,84 €	
E 371	HALOGEN LINEAL 120W	2,84 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 372	HILO LINEA 1,5MM2	0,41 €	
E 373	HILO LINEA 15MM LIBRE DE HALOGENOS GRIS	0,38 €	
E 374	HILO LINEA 15MM2 LIBRE DE HALOGENO A/V	0,41 €	
E 375	HILO LINEA 15MM2 LIBRE DE HALOGENO	0,38 €	
E 376	HILO LINEA 1X10MM2	2,29 €	
E 377	HILO LINEA 2,5MM2 A/V	0,52 €	
E 378	HILO LINEA 2,5MM2	0,52 €	
E 379	HILO LINEA 25MM2 LIBRE DE HALOGENO A/V	0,91 €	
E 380	HILO LINEA 25MM2 LIBRE DE HALOGENO	0,52 €	
E 381	HILO LINEA 4MM2 LIBRE DE HALOGENO	0,82 €	
E 382	HILO LINEA 6MM2 LIBRE DE HALOGENO A/V	1,15 €	
E 383	HILO LINEA 6MM2 LIBRE DE HALOGENO	1,33 €	
E 384	HILO LINEA 16MM2 LIBRE DE HALOGENO	3,55 €	
E 385	INT DIFERENCIAL 4P 40A 30MA CLASE AC	67,10 €	
E 386	INT DIFERENCIAL BP 2P 40A 30MA CLASE AC	30,05 €	
E 387	INTERRUPPADO 3A NEGRO	1,85 €	
E 388	INTERRUPTOR	8,43 €	
E 389	INTERRUPTOR ESTANCO 10A 250V	4,91 €	
E 390	INT HORARIO CON RESERVA	28,13 €	
E 391	INTERRUPTOR LEGRAND 864 101 NS SIMPLE BLANCO	1,66 €	
E 392	INT MAGNETO 1+N 16A	26,07 €	
E 393	INTERRUPTOR MONOPOLAR	7,63 €	
E 394	INT AUTOM MAGN 3P+N 40A C 6KA	77,00 €	
E 395	INT HORARIO 1CO NFC ON/OFF/PULSO/ASTRO	165,71 €	
E 396	INT HORARIO ANLOG 1M CON RSVA	54,11 €	
E 397	INT HORARIO DIARIO 1NA 16A 230VAC RSVA	50,07 €	
E 398	INT MAGNETOTERM 1P 10A CURVA C 6KA	5,24 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 399	INT MAGNETOTERM 2P 10A CURVA C 6KA	9,41 €	
E 400	INT MAGNETOTERM 2P 16A CURVA C 6KA	9,41 €	
E 401	INT MAGNETOTERM 2P 25A CURVA C 6KA	9,41 €	
E 402	INT MAGNETOTERM 2P 32A CURVA C 6KA	15,26 €	
E 403	INT MAGNETOTERMICO 4P 10ª CURVA C 6KA	24,77 €	
E 404	INT MAGNETOTERMICO EP 60 4P 16ª CURVA C 6KA	24,77 €	
E 405	INT MAGNETOTERMICO 3+N+20A	68,51 €	
E 406	LAMP LED 10W E27 6000K	4,25 €	
E 407	LAMP BAJO CONSUMO PL 2PIN 9W 4200K	3,49 €	
E 408	LAMP BAJO CONSUMO ESPIRAL 2900K/11W/E14	3,98 €	
E 409	LAMP ESFERICA LED 5W E14 LUZ CALIDA	2,56 €	
E 410	LAMP HALOG LINEAL 1000W 189MM	6,33 €	
E 411	LAMP LED 145=100W 2700K	9,47 €	
E 412	LAMP PAR38 BAJO CONSUMO 23W E27 2700K	13,22 €	
E 413	LAMP PRISMATIC LED 60W 5000°K E27	43,51 €	
E 414	LAMP LED 13W=100W 4000K	7,20 €	
E 415	LAMPARA 20W COLOR 840 E-27	2,72 €	
E 416	LAMPARA BAJO CONSUMO 23W COLOR 840	2,72 €	
E 417	LAMPARA BAJO CONSUMO 30W	3,07 €	
E 418	LAMPARA BAJO CONSUMO 11W COLOR	2,72 €	
E 419	LAMPARA BAJO CONSUMO 23W 6000K	5,40 €	
E 420	LAMPARA BAJO CONSUMO 30 W LUZ BLANC	4,25 €	
E 421	LAMPARA BI-PIN 50W 12V GY6,35	2,59 €	
E 422	LAMPARA DULUX D26W 840	2,83 €	
E 423	LAMPARA ECO CLASSIC VELA 28W E14 CLARA	1,39 €	
E 424	LAMPARA ECO HALOGENA 70W	1,47 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 425	LAMPARA ECO HALOGENA ESTANDAR 28W-E27	1,58 €	
E 426	LAMPARA ECO-HALOGENA ESFERICA E27 42W	1,58 €	
E 427	LAMPARA ESFERICA 40W CLARA E27	1,06 €	
E 428	LAMPARA ESFERICA HALOGENA 46W CASQUILLO E-27	1,48 €	
E 429	LAMPARA HALOGENA LINEAL 1000W 230V	20,99 €	
E 430	LAMPARA HALOGENA LINEAL 120W 118 MM	5,21 €	
E 431	LAMPARA HALOGENA LINEAL 160W 118 MM	4,28 €	
E 432	LAMPARA HALOGENA LINEAL 400W	4,29 €	
E 433	LAMPARA HALOGENURO METALICO 70W G12 COLOR 830	30,62 €	
E 434	LAMPARA HM 70 W/830 G12	45,88 €	
E 435	LAMPARA HQI-TS 150W/NDL	12,14 €	
E 436	LAMPARA HQI-TS 150W/NDL RX7S	12,14 €	
E 437	LAMPARA HRL VAPOR MERCURIO 250W	23,33 €	
E 438	LAMPARA JUMBO LED/E27/30W/6000K	9,48 €	
E 439	LAMPARA LED 10W E-27	3,63 €	
E 440	LAMPARA LED 14W E-27	3,89 €	
E 441	LAMPARA LED 5W E-27	1,65 €	
E 442	LAMPARA LED 7W E-27 4000K	3,05 €	
E 443	LAMPARA LED ESFERICA E27/7W/6	4,25 €	
E 444	LAMPARA LED GU10	3,89 €	
E 445	LAMPARA LED ULTRABRILLO 2W	5,40 €	
E 446	LAMPARA LED 15W/4500K	4,53 €	
E 447	LAMPARA LUZ MEZCLA 160W	7,40 €	
E 448	LAMPARA MASTER COLOUR 70W/830	27,50 €	
E 449	LAMPARA MASTER PL-T 32W	4,75 €	
E 450	LAMPARA NPI-TPLUS 400W	28,13 €	
E 451	LAMPARA PL 26W 2P LUZ 6500K	3,82 €	
E 452	LAMPARA PL 9W LUZ FRIA 6400K	3,38 €	
E 453	LAMPARA PL-LED 9W 4000K	10,87 €	
E 454	LAMPARA PL-T 2P 26W 840	10,74 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 455	LAMPARA QR-111 12V 150W 40°	7,73 €	
E 456	LAMPARA RADIUM MASTER PL-T 32W	4,91 €	
E 457	LAMPARA RALUX PL-T 26W 840 4 PATILLAS	3,12 €	
E 458	LAMPARA REFLECTORA E27 R90 60W 2700K 300LM	1,12 €	
E 459	LAMPARA REFLECTORA HALOGENA R63 42W (60) E-27	1,59 €	
E 460	LAMPARA STANDAR 40W E-27	0,93 €	
E 461	LAMPARA STANDAR 60W E-27	0,93 €	
E 462	LAMPARA STANDAR LED 10W LUZ FRIA	5,35 €	
E 463	LAMPARA STANDARD ECO HALOGENA E27 45W	1,15 €	
E 464	LAMPARA VAPOR MERCURIO 250W E40	16,51 €	
E 465	LAMPARA VAPOR MERCURIO 125W E27	12,94 €	
E 466	LAMPARA VELA E-14 CLARA 60W	0,93 €	
E 467	LAMPARA CERAM ECO 150W	4,35 €	
E 468	LAMP BAJOCOSUMPO 4000K 26W	3,82 €	
E 469	LAMP BAJO CONSUMO ESPIRAL 15W 6400K E27	4,31 €	
E 470	LAMPARA DULUX D26W 840	2,83 €	
E 471	LAMPARA ECO CLASSIC VELA 28W E14 CLARA	1,01 €	
E 472	LAMP ECO-HALOG 70 W=100W	3,05 €	
E 473	LAMPARA ESFERICA 40W CLARA E27	0,77 €	
E 474	LAMP ESFERICA LED MATE 45W E14 3200K	3,82 €	
E 475	LAMP ESFERICA ECO-HALOG E14 42W CLARA	1,47 €	
E 476	LAMP ESFERICA LED 5W E27 LUZ CALIDA	3,00 €	
E 477	LAMP HALOG 28W=40W	2,29 €	
E 478	LAMP HALOG /42W/E27	2,73 €	
E 479	LAMPARA ESFERICA 40W CLARA E27	0,77 €	
E 480	LAMPARA ESFERICA HALOGENA 46W CASQUILLO E-27	1,08 €	
E 481	LAMPARA HALOGENA LINEAL 1000W 230V	15,26 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 482	LAMPARA HALOGENA LINEAL 120W 118 MM	3,79 €	
E 483	LAMPARA HALOGENA LINEAL 160W 118 MM	3,11 €	
E 484	LAMPARA HALOGENA LINEAL 400W	3,12 €	
E 485	LAMPARA HALOGENURO METALICO 70W G12 COLOR 830	22,27 €	
E 486	LAMPARA HM 70 W/830 G12	33,37 €	
E 487	LAMPARA HRL VAPOR MERCURIO 250W	23,33 €	
E 488	LAMP LED/E27/40W/60	16,25 €	
E 489	LAMP LED 4P 26W	3,82 €	
E 490	LAMP LED ESFERICA 5W E27 LUZ FRIA	2,56 €	
E 491	LAMP LED ESFERICA/E14/5V/6500/BLANCA	2,56 €	
E 492	LAMP LED ESTANDAR E27/10W	3,38 €	
E 493	LAMP LED GU10/5W	2,83 €	
E 494	LAMP LED GU10/5W/6000K/410LM	2,56 €	
E 495	LAMP LED 35W 2700K 200LM12v	3,82 €	
E 496	LAMP LED 85 W E-27 2700K	4,64 €	
E 497	LAMP LED 10W E-27 2700K	6,00 €	
E 498	LAMPARA LED 10W E-27 OSRAM	2,64 €	
E 499	LAMPARA LED 14W E-27 OSRAM	2,83 €	
E 500	LAMPARA LED 5W E-27 OSRAM	1,20 €	
E 501	LAMP LED 115W 6500K E27	6,44 €	
E 502	LAMP LED 15W E-27 6500K	11,67 €	
E 503	LAMP MASTERCOLCDM-T MW E40 360W eeA+	43,58 €	
E 504	LAMP LED 100W E27	6,40 €	
E 505	LAMP PAR38 LED 15W E27 BC 3200°K CPO NEG	19,22 €	
E 506	LAMP 11W LUZ FRIA 6400K	5,45 €	
E 507	LAMP 2PIN 13W 4000k	6,67 €	
E 508	LAMP 2PIN 26W 6400K	5,02 €	
E 509	LAMP STANDAR E27/18W/4000K	8,09 €	
E 510	LAMP STANDAR HALOG 42W/E27- 60W	1,47 €	
E 511	LAMP STANDAR LED 14W 3000K E27 1521LM	5,95 €	
E 512	LAMP TUB HALOG 100W	2,84 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 513	LAMPARA VAPOR MERCURIO 250W E40	12,01 €	
E 514	LAMPARA VAPOR MERCURIO HQL 125W E27 OSRAM	9,41 €	
E 515	LATIGUILLO FO SIMPLEX SM SC/APC 5MT FTE	11,73 €	
E 516	LED PANEL 595X595 48W 4000-4500K	36,37 €	
E 517	LINTERN LED GANCHO E IMAN 500LM	14,13 €	
E 518	LINTERNA FOCO RECARGABLE 750LM	29,49 €	
E 519	LAMPARA GU10 8W 600LM 6400K	3,82 €	
E 520	LAMPARA LED 105W E27	4,60 €	
E 521	MAGNETO 10A 1P+N MN VV CURVA-C 6KA	13,64 €	
E 522	MAGNETO 16A 1P+N MN VV CURVA 6KA	13,96 €	
E 523	MAGNETO 20A 1P+N MN VV CURVA	14,13 €	
E 524	MAGNETO 25A 1P+N MN VV CURVA 6KA	14,13 €	
E 525	MANGUERA BLANCA 2X1,5MM	1,06 €	
E 526	MANGUERA BLANCA 2X1MM2	0,94 €	
E 527	MANGUERA BLANCA 3X1,5MM2	1,64 €	
E 528	MANGUERA BLANCA 3X2,5MM2	1,96 €	
E 529	MANGUERA BLANCA 4X1MM2	1,70 €	
E 530	MANGUERA PLANA BLANCA 2X075	0,87 €	
E 531	MANGUERA PORTERO 5X0,25MM2	0,65 €	
E 532	MANGUITO COBRE M-10	0,44 €	
E 533	MANGUITO CU M-16	0,55 €	
E 534	MANGUITO CU M-25	0,69 €	
E 535	MANGUITO EMPAL PRES SECC 16MM2	0,73 €	
E 536	MANGUITO EMPAL PRES SECC 25MM2	0,93 €	
E 537	MANGUITO EMPAL PRES SECC 35mm2	1,06 €	
E 538	MANGUITO EMPAL PRES SECC 50MM2	1,36 €	
E 539	MARCO 1 ELMT ESTANCO	9,79 €	
E 540	MARCO 1 ELMT BL MARFIL	4,82 €	
E 541	MARCO 2 ELEM BLANCO MARFIL	8,30 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 542	MARCO 2 ELEMTO BLANCO	5,87 €	
E 543	MARCO 3 ELEMTO BLANCO	3,75 €	
E 544	MARCO 3 ELEMTO BLANCO MARFIL	10,59 €	
E 545	MARCO TECLA BLANCO	2,08 €	
E 546	MARCO Y PUERTA BLANCO	13,88 €	
E 547	MARTERC COM-T 70W/942 G12 1CT/12	40,25 €	
E 548	MASTERC CDM-T 150W/830 G12 1CT/12	32,51 €	
E 549	MASTERCITYWH CDO-TT PLUS 150W/828	39,76 €	
E 550	MASTERCITYWH CDO-TT PLUS 70W/828	37,85 €	
E 551	MASTERCITYWH CDO-TT PLUZ 100W/828	38,67 €	
E 552	MASTERCITYWH-CDO-TT-PLUZ 250W/830	51,76 €	
E 553	MODULO HORMIGON PARA ALOJAR CUADRO ELECTRICO	197,84 €	
E 554	MINUTERO ESCALERA	32,62 €	
E 555	MTR TUBO ESPIRAL PG21	3,33 €	
E 556	CANALETA 16X30	3,22 €	
E 557	MULTIMETRO DIGITAL CAT/II 500	12,55 €	
E 558	BRIDA NEGRA 45X290	0,08 €	
E 559	BRIDA NEGRA 48X200	0,05 €	
E 560	PANEL 19" 24 PUER UTP CAT6 24P	100,63 €	
E 561	PANEL LED EXTRAPLANO TECHO 1195X595	44,06 €	
E 562	PANEL LED 32S/840 W60	42,73 €	
E 563	PANEL 600/600 LED 48W 842 IGLUX	70,68 €	
E 564	PANTALLA ESTANCA 1X18W CON BALASTROS ELECTRONICO	6,91 €	
E 565	PANTALLA ESTANCA 2X36 CON BALASTRO ELECTRONICO	6,91 €	
E 566	PANTALLA IP65 LED 2XT8 1200 CONEX1LADO	24,76 €	
E 567	PANTALLA VACIA CABLEADA PARA TUBOS LED 1200MM	15,26 €	
E 568	PANTALLA ESTC 2X36W P/TUBLED	28,91 €	
E 569	PARALELO TRASPARENTE 2X075	0,65 €	
E 570	PILA 6LR61 ALCALINA 9V	2,47 €	
E 571	PILA ALKALINA LR03 AAA	2,73 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 572	PILA 15V	4,31 €	
E 573	PILA 9V	5,13 €	
E 574	PILA LITIO 1/2A/36V/1200MA	11,45 €	
E 575	PILA LR03 ALCALINA	0,58 €	
E 576	PILA LR6 ALCALINA	0,51 €	
E 577	PILA SUPER ALCALINA 15V GP	3,44 €	
E 578	PL 26W 4 PIN 6400K AHORRO G9/28 GSC	3,82 €	
E 579	PL PLQ-D FLUOR 26W/240 2P 220V G24d-3	3,82 €	
E 580	PL001 PILA LITIO 36V 850MAH	14,73 €	
E 581	PLACA 1 ELEMENTO BLANCO	5,35 €	
E 582	PLACA 2 COMB HORIZONTAL	10,95 €	
E 583	PLACA 2 ELEMENTOS BLANCO	3,09 €	
E 584	PLACA 3 COMB HORIZONTAL	16,18 €	
E 585	PLACA 3 ELEMENTOS BLANCO	10,49 €	
E 586	PLACA CAJA DATOS 3 COLUMNAS BL	13,81 €	
E 587	PLAFON DE TECHO LED 12W	7,58 €	
E 588	PLAFON DE TECHO LED 18W	8,54 €	
E 589	PNNLED RC007B LED32S/840 PSU W60L60 NOC	41,51 €	
E 590	PORTALAMPARAS ADAPTADOR E40-E27	4,25 €	
E 591	PORTALAMPARAS BAQUELITA E27 BLANCO	1,20 €	
E 592	PORTALAMP HALOGENO LAMP LINEAL 118	3,25 €	
E 593	PORTALAMPARAS DE PORCELANA E27	1,20 €	
E 594	PORTALAMPARAS PORCELANA RACORD JANGAR	1,47 €	
E 595	PORTALAMPARAS E14	2,13 €	
E 596	PORTALAMPARAS E27	2,02 €	
E 597	PORTALAMPARAS GU10	0,72 €	
E 598	PORTALAMPARAS HALOGENO LINEAL	3,49 €	
E 599	PORTALAMPARA ZOCALO CURVO E27	2,73 €	
E 600	PORTALAMPARA E-27 PORCELANA C/ESCUADRA	2,13 €	
E 601	PORTALAMPARA E-40 16A 250V	16,21 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 602	PORTALAMPARA HALOG GU-10 A 250V 15CM CABLE	1,09 €	
E 603	PORTALAMPARA HIERRO LATON E-27 RETRACTILADO	3,22 €	
E 604	PORTALAMPARA PARA DICROICA A 12V	0,65 €	
E 605	PORTALAMPARA CERAMICA E-40	15,16 €	
E 606	PRISMATIC LED 45W BC 3200K 3500LM 240° AT	23,78 €	
E 607	PRISMATIC LED 30W 3200°K 2500LM 240° E27	18,86 €	
E 608	PRISMATIC LED 30W 5000°K 2500LM 240° E27	18,32 €	
E 609	PRISMATIC LED 45W BF 5000K 2500LM 240°	21,38 €	
E 610	PROGRAMADOR DIARIO	9,27 €	
E 611	PROLONG MANGUERA 3X15 3MTS	7,09 €	
E 612	PROTECCIÓN SOBRETETA2+3 NSB-10/230-C4-D	18,02 €	
E 613	PROTECTOR V-CHECK 4AMPT-40 P/LINTRIF	389,51 €	
E 614	PROYECTOR LED SMD 100W 3000K 13000LUM	143,15 €	
E 615	PROYECTOR LED SMD 200 W 4000K 26000LUM	231,67 €	
E 616	PROYECTOR LED 30W BF 6000KGRIS	34,80 €	
E 617	PROYECTOR LED 30W 6500K	22,03 €	
E 618	PROYECTOR LED 10W BF 5000K NG	24,33 €	
E 619	PROYECTOR LED 50W 5000K PHILIPS BLAN	42,93 €	
E 620	PROYECTOR LED 50W BC 3000K 6000LM	41,16 €	
E 621	PROYECTOR LED 50W BN 4000K	63,93 €	
E 622	PROYECT LED 20W EXTERIOR LED IP65W CON DETEC DE PRESENCIA	33,40 €	
E 623	PROYECTOR LED 100W 6500K 12000LM	99,94 €	
E 624	PROYECTOR LED 50W BF 6000K	84,33 €	
E 625	PROYECTOR HALOGENO 1000W	24,55 €	
E 626	PROYECTOR LED 10W 3000K 1200LM NEGRO	13,64 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 627	PROYECTOR LED 10W 4000KGRIS	28,25 €	
E 628	PROYECTOR LED 20W 2400LM 6500K NEGRO	21,88 €	
E 629	PROYECTOR LED 20W 3000K 2400LM NEGRO	21,93 €	
E 630	PROYECTOR LED 30W 6000K GRIS	51,93 €	
E 631	PROYECTOR LED 30W 6500K 3600LM NEGRO	32,63 €	
E 632	PROYECTOR LED 50W 4000K 6000 NEGR	39,56 €	
E 633	PROYECTOR LED 20W 6500K 1900LM BLANC	20,18 €	
E 634	PROYECTOR 20W	31,09 €	
E 635	PROYECTOR LED 100W 5000K	92,53 €	
E 636	PROYECTOR LED 150W 3000K 19500LM	239,31 €	
E 637	PUERTA 600*600 METALICA	163,20 €	
E 638	PUERTA CLASICA P/679B-688B- 697B-703B	10,83 €	
E 639	PULSADOR ESTANCO LED IP44 10A	6,44 €	
E 640	PULSADOR	4,13 €	
E 641	PULSADOR ESTANCO	3,63 €	
E 642	PUNTERA AISLADA SEC1,5	0,02 €	
E 643	PUNTERA AISLADA SEC16	0,06 €	
E 644	PUNTERA AISLADA SEC2,5	0,03 €	
E 645	PUNTERA AISLADA SEC4	0,04 €	
E 646	PUNTERA AISLADA SEC6	0,04 €	
E 647	RACOR M32X1,5 TUBO 29	0,57 €	
E 648	RACOR M20 PARA TUBO 13,5	1,36 €	
E 649	RACOR PARA TUBO ENCHUFABLE GRIS M20	0,62 €	
E 650	RACOR HELIFIX M32X1,5 TUBO 29	0,41 €	
E 651	RACOR JUDODIX M20 PARA TUBO 13,5	0,99 €	
E 652	REACT AC1 4/23-B2-SC1 T8 230V TORN 1X36W	9,55 €	
E 653	REACTANCIA 125W VM	14,35 €	
E 654	REACTANCIA 40W 220V	7,63 €	
E 655	REACTANCIA 65W 230V	0,27 €	
E 656	REACT 200/38-40-7 2000W 230V	198,46 €	
E 657	REFLECTORA HAL E27 28W	2,73 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 658	REFLECTORA R-90 60W 220V E27	0,54 €	
E 659	REGLETA ELECTR LED 48W 150CM BL 4700K	57,88 €	
E 660	REGLETA ELECTR LED 48W 121CM 4000K 4200LM	48,00 €	
E 661	REGLETA 1X36W	14,15 €	
E 662	REGLETA ELECT LED 28W 2700LM 6400K	29,35 €	
E 663	REGU INTENSLED R/L/C 500W 8230V EUD61	73,88 €	
E 664	REGULADORES DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES CABLE 10 METROS	61,80 €	
E 665	RELE TERMICO RTBORNE TORN RT1K 2,5 4,1	44,85 €	
E 666	RELES ENCHUFABLES CR-M230AC4	6,17 €	
E 667	RELOJ DIGITAL THEBEN II CIRCUITOS TR 612 TOP 2	81,03 €	
E 668	RESISTENCIA 800W	16,56 €	
E 669	SOPORTE RJ45 CAT5E/CAT6	5,97 €	
E 670	SOPORTE TAPA CIEGA SALIDA CABLE MEC-21	1,89 €	
E 671	BOMB STANDAR LED 11W BF 6000K E27 1060lm	3,53 €	
E 672	BOMB STANDAR LED 14W BF 6500K E27 1521lm	6,69 €	
E 673	BOMB STANDARD LED 14W BN 4000K E27	6,83 €	
E 674	STANDARD CLARA 60W 220V E27	0,72 €	
E 675	TACO BRIDA BLANCO 40X 8MM	0,05 €	
E 676	TACO BRIDA NEGRO 40X 8MM	0,11 €	
E 677	TACO CON TORNILLO INCORPORADO 5/25	0,06 €	
E 678	TACO DE GOLPE SP4/25	0,04 €	
E 679	TACO FX 10MM	0,49 €	
E 680	TACO FX 8MM	0,12 €	
E 681	TACO GRIS N°6	1,47 €	
E 682	TACO PLASTICO BLANCO B8	0,04 €	
E 683	TACO PRESION UNEX 1251	0,04 €	
E 684	TACOS DE PRESION 8MM BLANCOS	0,10 €	
E 685	TAPA 1 CONECTOR INFORMATICA/TLF	4,90 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 686	TAPA BASE SCHUKO C/PROT BLANCO	2,06 €	
E 687	TAPA CIEGA BLANCO	5,56 €	
E 688	TAPA ENCHUFE SCHUKO BLANCO	3,27 €	
E 689	TAPA ENCHUFE SCHUKO ESTANCO	9,05 €	
E 690	TAPA PARA CAJA 100X100	0,36 €	
E 691	TAPA PARA CAJA 100X1SOXSO	0,57 €	
E 692	TAPA PARA CAJA 175X245X60	1,17 €	
E 693	TAPA TOMA RJ BLANCA	6,80 €	
E 694	TAPA TOMA TLF-RJ45 BLANCO	1,64 €	
E 695	TAPA TV-SAT BLANCO	1,68 €	
E 696	TAPON DO2	3,88 €	
E 697	TECLA DOBLE BLANCO	1,53 €	
E 698	TECLA INTERRUPTOR BLANCO	3,03 €	
E 699	TECLA SIMPLE	1,17 €	
E 700	TELEFONO FERMAX UNIVERSAL	17,89 €	
E 701	TERMINAL DE COBRE T-50/10	0,68 €	
E 702	TERMINAL ENCHUF AISLADO HEMBRA 635 ROJO	0,33 €	
E 703	TERMINAL PREAISLADO ENCHUFABLE HEMBRA 1,5/6,3	0,05 €	
E 704	TERMOSTATO FRIO CALOR KPS-TERMO	34,85 €	
E 705	TERM TUBO COBRE SECC25 8 BORN	0,59 €	
E 706	TERM TUBO COBRE SECC35 10 BORN	1,12 €	
E 707	TIMBRE INALAMBRICO DIN DON CON LUZ SON I QQ77	50,93 €	
E 708	TIMBRE POTENCIA DIAM 100MM	52,62 €	
E 709	TIMBRE ZUMBADOR	4,08 €	
E 710	TIRAFONDO 8X70 CABEZA HEXAGONAL	0,38 €	
E 711	TIRAFONDO APOLO M6X30	0,06 €	
E 712	TOMA 2P+T, 25A	5,52 €	
E 713	TOMA DATOS JACK UTP 6	7,76 €	
E 714	TOMA RJ11 BLANCO	13,42 €	
E 715	TOMA RJ45 CAT6	22,20 €	
E 716	TOMA TERMINAL TV/FM-SAT 0,6-1,5dB+DC	8,20 €	
E 717	TORNILLO 4X40	0,07 €	
E 718	TORNILLO 35X20 BLISTER 20U	1,20 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 719	TORNILLO 35X30 PZ2 BLISTER 20	1,20 €	
E 720	TORNILLO 45X30 PZ2 BLISTER 20U	1,20 €	
E 721	TUBO LED 150CM BF6500° CRIST 2420LM 22W330	10,60 €	
E 722	TUBO 58W COLOR 865	2,45 €	
E 723	TUBO ACERO TAE ENCHBLIP67 M32	11,64 €	
E 724	TUBO AISCAN-C D=40	0,60 €	
E 725	TUBO CIRCULAR 22W TONO 840	2,83 €	
E 726	TUBO CIRCULAR 32W TONO 840	3,60 €	
E 727	TUBO CORRUGADO 20MM	0,27 €	
E 728	TUBO CORRUGADO FORRADO 20MM	0,47 €	
E 729	TUBO CORRUGADO FORRADO 25MM	0,90 €	
E 730	TUBO CORRUGADO FORRADO 32MM	1,04 €	
E 731	TUBO CORRUGADO FORRADO 40MM	1,08 €	
E 732	TUBO CORRUGADO L/H 20MM	0,65 €	
E 733	TUBO CORRUGADO L/H 25MM	0,98 €	
E 734	TUBO CORRUGADO L/H 32MM	1,75 €	
E 735	TUBO FLUORESCENTE 18 W T8 LUZ DIA	3,27 €	
E 736	TUBO FLUORESCENTE 18W	1,87 €	
E 737	TUBO FLUORESCENTE 36W	2,74 €	
E 738	TUBO FLUORESCENTE 58W	5,40 €	
E 739	TUBO FLUORESCENTE 6W LUZ DIA T-5 6500K	3,82 €	
E 740	TUBO FLUORESCENTE T5 TRIFOSFORO 21W	5,18 €	
E 741	TUBO FLUORESCENTE TRIFOSF 30W 865	4,47 €	
E 742	TUBO LED 120 6500K CRISTAL 2000LM 18W	7,92 €	
E 743	TUBO LED 1200MM 18W 6500K	9,31 €	
E 744	TUBO LED 120CM 18W CONEX2LADOS CRISTAL	6,00 €	
E 745	TUBO LED 1200MM 18W 6500K	6,77 €	
E 746	TUBO LED 20W 4000K	8,75 €	
E 747	TUBO LED 60CM 6500K CRISTAL 9W	5,56 €	





RELACIÓN DE MATERIALES PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UD.	PRECIO	Marca/Modelo
E 748	TUBO LED T8 22W 6500K (EQU58W)	10,80 €	
E 749	TUBO LED T8 9W ECO 6500K(EQUIV 18W)	8,67 €	
E 750	TUBO PVC GRIS 16MM2	1,36 €	
E 751	TUBO PVC GRIS 20MM2	1,69 €	
E 752	TUBO PVC GRIS 25MM2	1,75 €	
E 753	TUBO PVC GRIS 32MM2	2,13 €	
E 754	TUBO TERMO RETRACTIL 12/3	16,91 €	
E 755	TUBO TERMORRETRACTIL 3,2 MM ROJO TIR+B357AS 1MT	0,19 €	
E 756	TUBO TERMORRETRACTIL 6,4 MM NE TIRAS 1MT	0,30 €	
E 757	TUBO TERMORRETRACTIL 9,5 MM NE TIRAS 1MT	0,36 €	
E 758	TUBO TERMORRECTACTIL C/ADHESPARED MEDIA 12 4mm	9,85 €	
E 759	TUBO TERMORRETRACTIL C/ADHESPARED MEDIA 22A6MM	13,09 €	
E 760	VENTILADOR 120X120X255MM A 14W	28,25 €	
E 761	ZOCALO 1 ELM SUPERFICIE	3,50 €	
E 762	ZOCALO 2 ELMT	3,93 €	
E 763	ZOCALO 3 ELM SUPERFICIE	4,91 €	
E 764	ZOCALO FEMATEL C83 1E	3,50 €	
E 765	ZOCALO SUPERFICIE 1ELMT94X96X43MM	3,21 €	
E 766	ZOCALO SUPERFICIE 2ELMT 165X96X43MM	4,31 €	
E 767	ZOCALO SUPERFICIE 3 COLUMNAS BL	18,24 €	

