



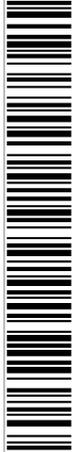
Código de verificación : 9a07c980d83e69dd

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=9a07c980d83e69dd>

| | |
|---|--|
| PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS | |
| SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA PEQUEÑAS REPARACIONES Y REPOSICIÓN DE LOS DISTINTOS CENTROS DE LA DIPUTACIÓN, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, CON UN SOLO CRITERIO DE ADJUDICACIÓN. | |
| Promotor: | EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁCERES |
| Concesionario: | 005/2024 SM PA |
| | Cáceres, abril de 2024 |

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA
Cargo: Técnico Administración General
Fecha: 31-07-2024 13:58:46

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA
Cargo: Técnico Administración General
Fecha: 31-07-2024 14:27:29



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



INDICE GENERAL

| | |
|---|---|
| 1.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO..... | 3 |
| 1.2. PROCEDIMIENTO | 3 |
| 1.3. DURACIÓN..... | 3 |
| 1.4. DETERMINACIÓN DEL PRECIO..... | 3 |
| 1.5. PLAZO Y FORMA DE ENTREGA. | 4 |
| 1.6. GARANTÍA DE SUMINISTRO..... | 5 |
| 1.7. GARANTÍAS PROVISIONALES Y DEFINITIVAS..... | 5 |
| 1.8. PRECIO DEL CONTRATO | 5 |
| 1.9. SOLVENCIA TECNICA DEL ADJUDICATARIO | 6 |
| 1.10. PEDIDOS. | 6 |
| 1.11. FORMA DE PAGO..... | 6 |

ANEXOS

Anexo nº1: Precios unitarios de los materiales que se incluyen para la contratación del suministro de material eléctrico a la Diputación Provincial de Cáceres

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=9a07c980d83e69dd>

1.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO.

El presente pliego tiene por objeto la regulación de las condiciones de entrega del suministro de pequeño material eléctrico destinado al consumo por los distintos centros de la Diputación Provincial de Cáceres.

La codificación correspondiente a la nomenclatura del Vocabulario Común es:

- 3150000-1 Material de iluminación y lámparas
- 31532910-6 Tubos fluorescentes
- 31680000-6 Materiales y accesorios eléctricos
- 31681000-3 Accesorios eléctricos

1.2. PROCEDIMIENTO

Atendiendo a las circunstancias que concurren en esta contratación, el procedimiento abierto, se ajustan a los principios de libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los candidatos, y, por otro lado, permite asegurar una eficiente utilización de los fondos al salvaguardar la libre competencia en la selección de la oferta económicamente más ventajosa.

El presente acuerdo, de carácter plurianual, se tramitará de conformidad con lo dispuesto en los artículos 116 y 117 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público; El presente contrato no está sujeto a regulación armonizada y se adjudicará por procedimiento abierto, al amparo del artículo 131 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, con el fin de que todo empresario interesado que acredite su solvencia económica, financiera y técnica pueda optar a la licitación; y en su instrucción, se seguirán las normas que se contienen en los artículos 156 y 157 del mismo texto.

Esta contratación se tramita al amparo de lo dispuesto en el artículo 117 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, que permite la tramitación anticipada de los expedientes, pudiendo llegarse incluso hasta la adjudicación.

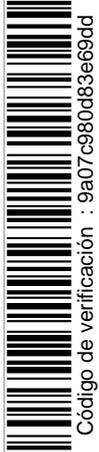
1.3. DURACIÓN

El presente contrato tendrá una duración total de dos años que se extenderán durante las anualidades de 2024, 2025 y 2026, con posibilidad de prórroga hasta un máximo de otros dos años (prorrogable anualmente).

1.4. DETERMINACIÓN DEL PRECIO

El presupuesto de este contrato se ha calculado teniendo en cuenta:

- - Se ha realizado una estimación del consumo de material y componentes eléctricos durante la ejecución de este contrato, teniendo en cuenta el consumo efectivo durante el año 2023 y anteriores, y la proyección futura prevista, en base a las peticiones de sus distintos centros (obra memoria económica en el expediente, que los licitadores podrán consultar a los exclusivos efectos de poder calcular sus ofertas).



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd

- El precio general de mercado, formulado en términos de precios unitarios para cada uno de ellos artículos que se relacionan en su catálogo, entendiéndose incluido en todo caso el transporte del suministro de los correspondientes pedidos.

Con el fin de calcular adecuadamente los precios unitarios máximos de los productos que se incluyen en los catálogos de esta contratación, se han tomado de referencia no sólo los que ofrecieron en su día las adjudicatarias del contrato en vigor, sino también los publicados por varias empresas en la web.

De conformidad con el artículo 101 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público el valor estimado, atendiendo a su duración total, asciende a la cantidad de ciento noventa y cinco mil setecientos setenta siete euros con cincuenta y dos céntimos (195.777,52 €). IVA excluido.

| | |
|--|--------------|
| Tipo de Licitación (sin IVA) | 97.888,76 € |
| Importe IVA | 20.556,64 € |
| Presupuesto Base de Licitación (con IVA) | 118.445,40 € |
| Prórroga (sin IVA) | 97.888,76 € |
| Valor Estimado (sin IVA) | 195.777,52 € |

En la memoria económica del expediente, y a los exclusivos efectos de que las empresas puedan calcular adecuadamente sus ofertas, se ha realizado una estimación del consumo de material eléctrico durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta el consumo efectivo durante todo el ejercicio 2023 y la proyección futura prevista, en base a las peticiones de los distintos centros de la Diputación.

Según lo expuesto, el gasto que supone esta contratación se distribuirá, entre los ejercicios 2024 y 2026, según detalla a continuación:

| Período | Anualidad | Importe (sin IVA) | Importe (con IVA) |
|----------------|-----------|--------------------|---------------------|
| 1-Oct a 31-Dic | 2024 | 12.236,10 € | 14.805,68 € |
| 1-Ene a 31-Dic | 2025 | 48.944,38 € | 59.222,70 € |
| 1-Ene a 30-Sep | 2026 | 36.708,29 € | 44.417,03 € |
| TOTAL | | 97.888,76 € | 118.445,40 € |

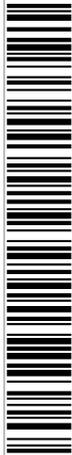
Ahora bien, estas cantidades tendrán carácter orientativo y no vinculante; constituyen el límite máximo de gasto que pueden suponer los pedidos de material eléctrico que se soliciten por los distintos servicios a lo largo de ella duración de este contrato; y no crea derechos para los licitadores sin obligaciones para la Diputación. El gasto real quedará limitado al que resulte de ellos precios unitarios ofertados por la adjudicataria, aplicados a los productos efectivamente servidos de los pedidos cursados desde la Diputación.

1.5. PLAZO Y FORMA DE ENTREGA.

Las entregas se realizarán a petición del Servicio de Compras y Suministros, y se entregarán en los centros receptores que se detallan y en las direcciones que se indiquen y de las mismas se facilitarán los correspondientes albaranes.



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=9a07c980d83e69dd>

La empresa adjudicataria, facilitará al Servicio de Compras y Suministros, los medios telemáticos que estime conveniente (correo electrónico, página web, etc.) para la realización de los correspondientes pedidos.

El plazo máximo de entrega de los materiales será de tres días.

Los artículos a suministrar serán en todo caso los que se incluyan en el catálogo de este Contrato y coincidirán exactamente con los que figuren en la oferta del adjudicatario, **que no podrá entregar en sustitución otros productos de la misma funcionalidad y características similares salvo petición expresa de la Administración.**

En el caso de que surja la necesidad de suministrar algún producto que, por su naturaleza pudiera estar incluido en el objeto contractual, sin que figure en la relación de productos de los acuerdos celebrados, el órgano de contratación solicitará presupuesto a la adjudicataria; pero se reserva la posibilidad de solicitar otros presupuestos y adquirir el producto a la empresa que presente la oferta económicamente más ventajosa.

Las referencias a marcas comerciales en este documento constituyen una excepción a las normas generales en relación con las especificaciones técnicas, y se justifica por el objeto del contrato, que, en algunos de los casos, ha sido imposible dar otra descripción suficientemente precisa e inteligible para todos los potenciales licitadores, por lo que se acompaña de la mención “o equivalente”.

1.6. GARANTÍA DE SUMINISTRO

En cuanto a los materiales, la Administración podrá asegurarse de su calidad, ya que de éstos depende la terminación adecuada de los trabajos.

Cualquier devolución por defecto o irregularidad en el suministro será a cargo del adjudicatario.

En el plazo de siete días, la Administración se reserva la posibilidad de devolver las mercancías que no se encuentren en perfecto estado.

1.7. GARANTÍAS PROVISIONALES Y DEFINITIVAS

Garantía provisional. En atención a las circunstancias que concurren en este contrato, y al amparo de lo dispuesto en el artículo 106 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, se entiende que no existen razones que justifiquen su exigencia, por lo que NO PROCEDE.

Garantía definitiva. La empresa adjudicataria estará obligada a constituir, a disposición del órgano de contratación, garantía definitiva por importe igual al 5 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato, IVA excluido.

En todo caso, la garantía definitiva responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 107 a 111 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

1.8. PRECIO DEL CONTRATO

El precio del contrato será el de los precios unitarios que se acuerde con el adjudicatario para cada artículo.

1.9. SOLVENCIA TECNICA DEL ADJUDICATARIO

Acreditación de la solvencia económica y financiera: El criterio para la acreditación de la solvencia económica y financiera será, en base al artículo 87 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, el volumen anual de negocios del licitador que, referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos, deberá ser al menos una vez y media el valor anual del precio del contrato para el que presente oferta.

El volumen anual de negocio del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, o bien, por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

Acreditación de la solvencia técnica o profesional: El criterio para la acreditación de la solvencia técnica, en base al artículo 89 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, será el de la experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del contrato por el que licita, que se acreditará mediante la relación de los suministros efectuados por el interesado en el curso de los cinco últimos años correspondientes al mismo tipo o naturaleza, avalados por certificados de buena ejecución, y el requisito mínimo será que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70% de la anualidad del precio del contrato.

1.10. PEDIDOS.

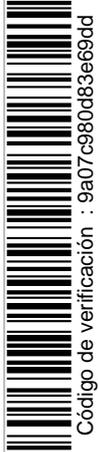
Las empresas licitadoras indicarán junto con la oferta un número de teléfono, fax y correo electrónico donde se realizarán los pedidos.

1.11. FORMA DE PAGO

Pagos según suministros realizados, previa presentación de factura en el Registro General de la Excm. Diputación Provincial de Cáceres junto con los albaranes correspondientes detallando fecha de suministro, concepto, unidades

Las facturas estarán visadas por el responsable del contrato, en este caso, la Jefe del Servicio de Compras y Suministros.

RESPONSABLE DEL CONTRATO: Fdo. José Fernando Mirón Moreno - Ingeniero Técnico Industrial. Sección de Mantenimiento - Servicio de Arquitectura



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



Anexo I: Precios unitarios de los materiales que se incluyen en para la contratación del suministro de material eléctrico a la Diputación Provincial de Cáceres

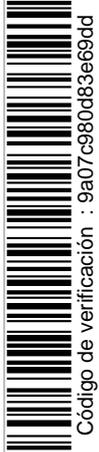
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=9a07c980d83e69dd>

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA
Cargo: Técnico Administración General
Fecha: 31-07-2024 13:58:46

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA
Cargo: Técnico Administración General
Fecha: 31-07-2024 14:27:29

ANEXO I: PRECIOS UNITARIOS DE LOS MATERIALES QUE SE INCLUYEN EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO A LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁCERES

| ARTICULO | CANTIDAD | UNIDAD V | PVP UND. | TOTAL |
|---|----------|--------------------|----------|------------|
| caja mecanismos pladur | 20 | Paq 20 un | 7,50 € | 150,00 € |
| caja estanca 100x100 | 20 | ud | 3,60 € | 72,00 € |
| caja estanca 160x100 | 20 | ud | 4,25 € | 85,00 € |
| caja estanca 230x160 | 20 | ud | 5,50 € | 110,00 € |
| bastidor plastico Unica o similar. | 150 | ud | 1,25 € | 187,50 € |
| downlight leds superficie 20 W | 60 | ud | 19,00 € | 1.140,00 € |
| tubo leds 1500 mm. | 300 | ud | 8,60 € | 2.580,00 € |
| manguera libre halogenos 3x1,5 mm2 | 10 | Rollo 100 m | 64,00 € | 640,00 € |
| proyector carril universal III Lampara par 30 | 50 | ud | 70,00 € | 3.500,00 € |
| cuadro empotrar con puerta 24 elementos | 5 | ud | 55,00 € | 275,00 € |
| cuadro superficie con puerta 24 elementos | 5 | ud | 80,00 € | 400,00 € |
| aro empotrar dicroica basculante port. GU10 | 30 | ud | 5,00 € | 150,00 € |
| int. magnetotermico 4 P de 10 a 25 A | 5 | ud | 28,00 € | 140,00 € |
| int. magnetotermico 4P 32 A | 5 | ud | 34,00 € | 170,00 € |
| int. magnetotermico 4 P 40 A | 5 | ud | 51,00 € | 255,00 € |
| int.diferencial 4x25 A 30 mA | 5 | ud | 63,00 € | 315,00 € |
| int. Diferencial 4x40 A 30 mA | 5 | ud | 89,00 € | 445,00 € |
| panel led 60X60 40 W 4000/5500 K | 6 | ud | 46,00 € | 276,00 € |
| panel led 120x30 30 W 4000/5500 K | 6 | ud | 38,00 € | 228,00 € |
| cable manguera 3 x 1,5 500v | 10 | 1 rollo de 100m | 53,00 € | 530,00 € |
| cable manguera 3 x 1,5 0,6 / 1 kv | 10 | 1 rollo de 100 m | 67,00 € | 670,00 € |
| base de 3 tomas con interruptor sin cable | 30 | 1 unid. | 3,74 € | 112,20 € |
| Base 4 tomas con interruptor sin cable | 30 | 1 unid. | 4,21 € | 126,30 € |
| Base 6 tomas con interruptor sin cable | 50 | 1 unid. | 5,23 € | 261,50 € |
| Cinta aislante blanca/negra y colores 20 mx19 mm | 50 | 1 unid. | 1,10 € | 55,00 € |
| cuadro empotrar con puerta 36 elementos | 5 | 1 ud. | 76,00 € | 380,00 € |
| Brida 3,5x200 blanca/negra | 50 | Bolsa 100 u. | 2,87 € | 143,50 € |
| cuadro empotrar con puerta 36 elementos | 5 | 1 ud. | 98,00 € | 490,00 € |
| Brida 4,8x290 blanca/negra | 50 | Bolsa 100 u. | 5,13 € | 256,50 € |
| armario empotrar con puerta completo 72 elementos | 4 | 1 ud. | 145,00 € | 580,00 € |
| Clavija 16 A. TT shucko monoblock | 200 | 1 ud. | 2,63 € | 526,00 € |
| Regleta 10 mm negra | 50 | 1 tira de 12 unid. | 1,45 € | 72,50 € |
| Regleta 16 mm negra | 50 | 1 tira de 12 unid. | 2,53 € | 126,50 € |
| limitador sobretension permanentes 2p-40 A | 10 | 1 ud. | 74,00 € | 740,00 € |
| limitador sobretension permanentes 2p-25 A | 6 | 1 ud. | 68,00 € | 408,00 € |
| limitador sobretensiones permanentes 4p-40 A | 10 | 1 ud. | 149,00 € | 1.490,00 € |
| pila recargable LR-06 PACK-4 | 10 | 1 pack de 4 unid. | 8,10 € | 81,00 € |
| pila LR-06 PACK-4 | 100 | 1 pack de 4 unid. | 2,10 € | 210,00 € |
| pila LR-03 PACK-4 | 100 | 1 pack de 4 unid. | 2,10 € | 210,00 € |



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=9a07c980d83e69dd>



DIPUTACIÓN DE CÁCERES

| ARTICULO | CANTIDAD | UNIDAD V | PVP UND. | TOTAL |
|--|----------|-------------------|----------|------------|
| canaleta adhesiva con tapa 16x16 mm. | 50 | 1 tira de 2,10 m. | 3,93 € | 196,50 € |
| conmutador de superficie 10 A | 30 | 1 unid. | 3,75 € | 112,50 € |
| toma de corriente shucko de superficie | 30 | 1 unid. | 4,25 € | 127,50 € |
| tubo corrugado libre de halogenos M20 | 15 | 1 rollo de 100m | 40,00 € | 600,00 € |
| tubo corrugado libre de halogenos M25 | 15 | 1 rollo de 100m | 62,00 € | 930,00 € |
| tubo corrugado M20 | 5 | 1 rollo de 100m | 13,00 € | 65,00 € |
| tubo corrugado M25 | 5 | 1 rollo de 100m | 17,00 € | 85,00 € |
| caja de registro de empotrar 100x100 | 30 | 1 unid. | 0,79 € | 23,70 € |
| caja de registro de empotrar 160x100 | 30 | 1 unid. | 1,31 € | 39,30 € |
| caja de registro de empotrar 200x200 | 30 | 1 unid. | 3,06 € | 91,80 € |
| conmutador estanco de superficie | 10 | 1 unid. | 5,73 € | 57,30 € |
| toma de corriente shucko estanca de superficie | 15 | 1 unid. | 7,38 € | 110,70 € |
| conector CLE 34 o similar 3 contactos | 100 | Bolsa 5 unid. | 3,74 € | 374,00 € |
| conector CLE 54 o similar 5 contactos. | 100 | bolsa de 4 unid. | 4,70 € | 470,00 € |
| portalamparas GU 10 | 30 | 1 unid. | 1,60 € | 48,00 € |
| conmutador ancho UNICA o similar | 50 | 1 unid. | 2,61 € | 130,50 € |
| toma shucko UNICA o similar | 50 | 1 unid. | 2,83 € | 141,50 € |
| Placa 1 elemento UNICA o similar | 50 | 1 unid. | 1,24 € | 62,00 € |
| Placa 2 elementos UNICA o similar | 30 | 1 und. | 2,48 € | 74,40 € |
| p. de trabajo emp. 3 filas+4 shucko+2 RJ45 cat 6 | 20 | 1 und. | 84,00 € | 1.680,00 € |
| caja de mecanismos universal cuadrada | 20 | Paq. 20 ud | 4,75 € | 95,00 € |
| luminara superficie leds 120x30 con equipo regulable | 50 | 1 und. | 75,00 € | 3.750,00 € |
| pastilla electronica regulación luminarias led pulsador | 50 | 1 und. | 49,00 € | 2.450,00 € |
| lamp. LEDS R7S 118mm. 10W, 1400 lum. 230V | 40 | 1 unid. | 12,00 € | 480,00 € |
| contactor modular 2p-40 A | 10 | 1 und. | 47,60 € | 476,00 € |
| manguera libre de halogenos 0,6/ 1 kv 3 x 1,5 | 10 | 1 rollo de 100m. | 75,00 € | 750,00 € |
| downtlight empotrable blanco LEDS 20 w | 120 | 1 und. | 15,00 € | 1.800,00 € |
| interruptor magnetotermico 2x10 / 25A | 30 | 1 und. | 11,70 € | 351,00 € |
| interruptor diferencial 2x40 A -30 mA | 30 | 1 und. | 24,00 € | 720,00 € |
| contactor modular 2p-25 A. | 10 | 1 und. | 35,75 € | 357,50 € |
| contador modular 4p-25 A. | 10 | 1 und. | 47,00 € | 470,00 € |
| reloj analogico diario C/res. 1 M IH.UNI.QR o similar | 10 | 1 UND. | 46,00 € | 460,00 € |
| reloj digital semanal C/res. 2 M TR610.TOP o similar | 10 | 1 UND. | 98,00 € | 980,00 € |
| bloque autonomo emergencia leds 150 lm | 50 | 1 und. | 28,00 € | 1.400,00 € |
| bloque autonomo emergencia leds 200 lm | 30 | 1 und. | 32,00 € | 960,00 € |
| detector de movimiento empotrar en caja mecanismos c/placa | 20 | 1 ud. | 59,00 € | 1.180,00 € |
| toma tipo CETAC 3p+N+TT 32 A montaje tras cuadro | 20 | 1 und. | 8,90 € | 178,00 € |
| toma tipo CETAC 3p+N+TT 40 A montaje tras cuadro | 20 | 1 und. | 6,95 € | 139,00 € |
| toma shucko montaje tras cuadro | 40 | 1 UND. | 4,30 € | 172,00 € |
| detector de movimiento empotrar techo | 10 | 1 und. | 56,00 € | 560,00 € |
| proyector leds blanco/negro 20 W con detector | 20 | 1 und. | 36,00 € | 720,00 € |
| tubo 60cm. Leds | 60 | 1 und. | 4,20 € | 252,00 € |

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA

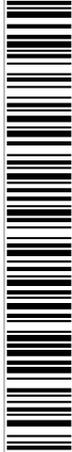
Cargo: Técnico Administración General

Fecha: 31-07-2024 13:58:46

Firmado por: LILIANA ANGELINA DE JESUS BARRIOS LARA

Cargo: Técnico Administración General

Fecha: 31-07-2024 14:27:29



Código de verificación : 9a07c980d83e69dd



DIPUTACIÓN DE CÁCERES

| ARTICULO | CANTIDAD | UNIDAD V | PVP UND. | TOTAL |
|---|----------|-----------------|----------|------------|
| Proyector 50 W leds blanco/negro | 50 | 1 und. | 49,00 € | 2.450,00 € |
| tubo 120cm. Leds | 120 | 1 und. | 4,80 € | 576,00 € |
| lamparas leds ST E-27 | 100 | 1 und. | 5,20 € | 520,00 € |
| lamparas leds esferica E-27/14 | 100 | 1 UND. | 4,09 € | 409,00 € |
| lamparas leds vela E-14 imitacion vela clasica | 120 | 1 und. | 5,75 € | 690,00 € |
| luminaria VACIA estancia 2x36W. Para tubos leds superficie 120cm | 50 | 1 und. | 26,60 € | 1.330,00 € |
| luminaria VACIA c/ difusor 2x36W para tubos leds superficie 120cm | 100 | 1 und. | 36,00 € | 3.600,00 € |
| hilo de linea libre halógenos 10 mm ² | 10 | 1 rollo 100 m. | 110,00 € | 1.100,00 € |
| hilo de linea libre de halogenos 6 mm ² . | 10 | 1 rollo de 100m | 72,00 € | 720,00 € |
| hilo de linea libre de halogenos 4 mm ² . | 10 | 1 rollo de 100m | 56,00 € | 560,00 € |
| hilo de linea libre e halogenos 2,5 mm ² . | 20 | 1 rollo de 200m | 50,00 € | 1.000,00 € |
| hilo de lines libre de halogenos 1,5 mm ² . | 20 | 1 rollo de 200m | 40,00 € | 800,00 € |
| cuadro estanco de superficie 36 elementos | 6 | 1 und. | 60,00 € | 360,00 € |
| cable manguera libre halogenos 3x2,5 m ² . | 6 | 1 rollo de 100m | 98,00 € | 588,00 € |
| cable manguera blanca 1000 V 3x2,5 mm ² . | 6 | 1 rollo de 100m | 76,00 € | 456,00 € |
| cable manguera negra 1000 V 3X2,5 mm ² | 6 | 1 rollo de 100m | 76,00 € | 456,00 € |
| lampara PAR 30 leds | 50 | 1 und. | 18,00 € | 900,00 € |

TOTAL FINAL**59.222,70 €**