



**Acta de la sesión de la Mesa de Contratación del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, celebrada el día 11 de mayo de 2021 (Número 012/2021).**

En Las Palmas de Gran Canaria, en la Sala de Reuniones, calle León y Castillo, 270-4ª planta, siendo las nueve horas del día 11 de mayo de 2021, se reúne la Mesa de Contratación (número 012/2021), con el fin de celebrar sesión para tratar los asuntos incluidos en el orden del día.

**Asisten:**

**Presidenta:** D.ª Noelia Esther Martín Sánchez, Jefa de Servicio de Contratación.

**Vocales:**

- D.ª Paloma Goig Alique, Interventora General.

- D.ª Felicitas de Jesús Benítez Pérez, Directora General titular de la Asesoría Jurídica.

**Secretario/a:** D.ª Carmen María García Suárez.

También asiste:

- Don Andrea Esposito, adscrito al Servicio de Contratación.

Por la Sra. Presidenta se declara abierta la sesión, disponiendo se entre a considerar los asuntos que componen el siguiente Orden del Día:

**PRIMERO.- Aprobación si procede de Acta/s de sesiones anteriores.**

Acta de la sesión de la Mesa de Contratación, celebrada el día 4 de mayo de 2021 (Número 011/2021).

Por la Presidencia se preguntó si algún miembro tenía que formular observación al acta citada anteriormente.

Se acordó por unanimidad aprobar la citada acta.

**SEGUNDO.- Subsanación de la documentación administrativa correspondiente a las proposiciones presentadas por los licitadores en el procedimiento para adjudicar el contrato de "Suministro de combustibles de automoción para la flota del Servicio Municipal de Limpieza del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, fomentando la inserción laboral de personas en situación de exclusión social o en grave riesgo de estarlo" y apertura del sobre conteniendo las proposiciones económicas- Expediente 743/20-C**

Comprobada la documentación aportada en el trámite de subsanación por Compañía Española De Petróleos, S.A. A28003119, y al ser esta correcta, la Mesa acuerda admitir al licitador.

Se procede a la apertura del sobre dos conteniendo las proposiciones económicas que figuran como anexo I a esta acta.

La Mesa acuerda dar traslado de la documentación al centro gestor a los efectos de que se efectúe la valoración de las proposiciones económicas y se proceda a remitir al Servicio de Contratación el informe de valoración final de la oferta con propuesta de adjudicación.

**TERCERO.- Subsanación de la documentación administrativa correspondiente a las proposiciones presentadas por los licitadores en el procedimiento para adjudicar el contrato de "Suministro de diverso material eléctrico destinado al mantenimiento del alumbrado público y de la dependencias municipales. Expediente de Contratación 43/21-C**

La Mesa de Contratación en sesión celebrada el 4 de mayo acordó admitir provisionalmente a la entidad IMESAPI, SA. y conceder plazo de tres días para que indique en la declaración responsable la empresa o empresas del grupo que concurren a la licitación o en caso de que no concorra ninguna lo señale expresamente.

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 1/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



Comprobada la documentación recibida en el trámite de subsanación, donde indica que no concurre a la licitación ninguna empresa del grupo, la Mesa acuerda admitir a la licitadora IMESAPI, SA - A28010478.

**CUARTO.- Apertura del sobre conteniendo las ofertas evaluables automáticamente presentadas por los licitadores en el procedimiento para adjudicar el contrato de “Suministro de diverso material eléctrico destinado al mantenimiento del alumbrado público y de la dependencias municipales. Expediente de Contratación 43/21-C**

Se procede a la apertura del sobre dos conteniendo las proposiciones económicas que figuran como anexo II a esta acta.

La Mesa acuerda dar traslado de la documentación al centro gestor a los efectos de que se efectúe la valoración de las proposiciones económicas y se proceda a remitir al Servicio de Contratación el informe de valoración final de la oferta con propuesta de adjudicación.

Y sin más asuntos que tratar, a las 09:40 horas, por la Sra. Presidenta se levantó la sesión, de todo lo cual, como Secretaria, doy fe.

**La Presidenta,**

**La Secretaria,**

Noelia Esther Martin Sánchez

Carmen María García Suárez

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 2/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



## ANEXO I

### I.1 Proposición COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, SA I.2 Proposición DISA RED DE SERVICIOS PETROLÍFEROS, SAU

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 3/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

D<sup>a</sup>. **JOSE EMILIANO PARDO MARTIN** con D.N.I. nº [REDACTED] en nombre y representación de **COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETROLEOS, S,A**, con CIF A 28003119 y domicilio en MADRID, PASEO DE LA CASTELLANA, 259 A enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares, que han de regir la contratación del expediente nº **743/20-C** y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por los porcentajes de descuento siguientes:

Descripción	Porcentaje de descuento en tanto por ciento (con dos decimales) por litro
Gasóleo Clase A	<b>22,10 %</b>
Gasolina sin plomo 95 octanos	<b>19,11 %</b>

Nota: Media de 4 estaciones de servicio.

Cualquier alteración normativa o de otra naturaleza, independiente de la voluntad de las partes, que afecte a la fórmula de precios de cualquiera de los productos que el SUMINISTRADO consume, con incidencia en los costes que se hayan utilizado o deban utilizarse para la determinación del precio pactado, dará lugar a la correspondiente modificación del mismo en función de la incidencia de la modificación.

#### Criterios medioambientales

	SI	NO
Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.	<b>X</b>	

#### Criterios sociales

<p>Mayor porcentaje de compromiso para nuevas contrataciones para la ejecución del contrato de trabajadores en situación de exclusión social o en grave riesgo de estarlo.</p> <p>Porcentaje de personas que el licitador se compromete a emplear para la ejecución del contrato, en el caso de tener que realizar nuevas contrataciones, que pertenezcan a los colectivos siguientes: personas con diversidad funcional física, psíquica o sensorial o con enfermedades mentales que tengan posibilidades de inserción laboral; personas destinatarias de la renta mínima de inserción; personas que no puedan acceder a la renta mínima de inserción porque no cumplen los requisitos establecidos en la normativa de aplicación; personas que no puedan acceder a la renta mínima de inserción, pero que se hallen, a juicio de los servicios sociales competentes, en situación de riesgo de exclusión; jóvenes mayores de 16 años y menores de 30 provenientes de instituciones de protección de menores; personas con problemas de drogadicción o alcoholismo que se hallen en proceso de rehabilitación y reinserción social; internos de centros penitenciarios cuya situación les permita acceder a una ocupación, personas en libertad condicional y personas ex reclusas; parados de larga duración mayores de 45 años.</p> <p>La realización de estos contratos y la pertenencia a los mencionados colectivos deberá acreditarse documentalmente ante la oficina gestora del contrato</p>	0 %
---	-----


Nota: Como criterios sociales Cepsa está presente ayudando y apoyando a la sociedad canaria. Fundación Cepsa sigue trabajando en su objetivo de reforzar su responsabilidad voluntaria con la sociedad canaria, impulsando iniciativas que ayudan a las personas. Bajo esa misión, la Fundación benefició a través de sus acciones en 2020 en Canarias a un total de 16.253 personas de manera directa, a pesar de las limitaciones impuestas por la crisis sanitaria, que han obligado a la entidad a modificar una parte de su programación para adaptarla a los protocolos de seguridad exigidos por la situación covid-19. Para ello, la Fundación impulsó 40 actuaciones de ámbito social, científico-educativo, medioambiental, cultural y deportivo, a las que destinó una inversión de 309.421 euros y que consiguieron llegar, de forma indirecta, a más de 48.700 canarios. <https://fundacion.cepsa.com/es/la-fundacion/valores>

Fdo: **José Emiliano Pardo Martín.**

Firmado por [REDACTED] JOSE EMILIANO PARDO  
(R: A28003119) el día 26/04/2021 con un  
certificado emitido por AC Camerfirma

En Madrid a fecha 26 de abril de 2021 Certificados Camerales

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 4/116
 YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==			



### ANEXO II - MODELO DE PROPOSICIÓN

Los candidatos estarán obligados a presentar su oferta con arreglo al siguiente modelo:

“Don Francisco J. Peláez Puerto, con DNI número [REDACTED], mayor de edad, con domicilio en C/ Álvaro Rodríguez López, 1 – 38003 – Santa Cruz de Tenerife, enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares, que han de regir la contratación del “Suministro de Combustible de Automoción para la Flota del Servicio Municipal de Limpieza del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, fomentando la inserción laboral de personas en situación de exclusión social o en grave riesgo de estarlo” Expte: 743/20-C y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre de Disa Red de Servicios Petrolíferos, SAU, CIF: A38453809, en calidad de Director y Apoderado me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por un importe de:

Descripción	Porcentaje de descuento en tanto por ciento (con dos decimales) por litro
Conjunto A: Gasóleo A	2,61 %
Conjunto B: Gasolina 95 octanos,	2,61 %



#### Criterios medioambientales

Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.	Sí	No
	X	


#### Criterios sociales

<p>Mayor porcentaje de compromiso para nuevas contrataciones para la ejecución del contrato de trabajadores en situación de exclusión social o en grave riesgo de estarlo.</p> <p>Porcentaje de personas que el licitador se compromete a emplear para la ejecución del contrato, en el caso de tener que realizar nuevas contrataciones, que pertenezcan a los colectivos siguientes: personas con diversidad funcional física, psíquica o sensorial o con enfermedades mentales que tengan posibilidades de inserción laboral; personas destinatarias de la renta mínima de inserción; personas que no puedan acceder a la renta mínima de inserción porque no cumplen los requisitos establecidos en la normativa de aplicación; personas que no puedan acceder a la renta mínima de inserción, pero que se hallen, a juicio de los servicios sociales competentes, en situación de riesgo de exclusión; jóvenes mayores de 16 años y menores de 30 provenientes de instituciones de protección de menores; personas con problemas de drogadicción o alcoholismo que se hallen en proceso de rehabilitación y reinserción social; internos de centros penitenciarios cuya situación les permita acceder a una ocupación, personas en libertad condicional y personas ex reclusas; parados de larga duración mayores de 45 años.</p> <p>La realización de estos contratos y la pertenencia a los mencionados colectivos deberá acreditarse documentalmente ante la oficina gestora del contrato</p>	100 %
---	-------

En Santa Cruz de Tenerife, a 26 de abril de 2021

  
 Firmado digitalmente por   
 FRANCISCO JULIO PELAEZ (R: A38453809)  
 Fecha: 2021.04.26 09:39:01 +01'00'

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 5/116
 YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==			



## ANEXO II

- II.1 Proposición CADENA ACOSTA FERRETERÍAS, SLU**
- II.2 Proposición ELECNOR, SA**
- II.3 Proposición ELECTRO BERMA, SL**
- II.4 Proposición GRUPO ELECTRO STOCKS, SLU**
- II.5 Proposición IMESAPI, SA**
- II.6 Proposición INSTALADORA QUINTANA, SA**
- II.7 Proposición NOVELEC VECAPE, SL**
- II.8 Proposición SONEPAR IBÉRICA SPAIN, SAU**

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 6/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==


**ANEXO II**


**MODELO DE PROPOSICIÓN**

Los candidatos estarán obligados a presentar su oferta con arreglo al siguiente modelo:


“Don Juan José Acosta Sánchez, con DNI número 4 [REDACTED] mayor de edad, con domicilio en C/ Alcalde Enrique Jorge, 3 en San Bartolomé de Tirajana, enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares, que han de regir la contratación de Suministro de diverso material eléctrico destinado al mantenimiento del alumbrado público y de las dependencias municipales” (Expediente de contratación número 43/21-C) y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre de CADENA ACOSTA FERRETERÍAS, SLU como Apoderado (propio o de persona o entidad que representa, expresando en este último caso sus circunstancias e identificación del representado) me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por un importe de:


POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud.	Bote de Resifix VY 410SF 410ml (Apolo Mea)	10	10,65	106,50	3	10,97	109,70
6.2	Ud.	Botes afloja todo-desbloqueante de 400M/l de contenido	5	7,27	36,35	3	7,49	37,45
6.3	Ud.	Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	1,60	8,00	7	1,71	8,55
6.4	Ud.	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	3,28	3,28	7	3,51	3,51
6.5	Ud.	Pinza de anclaje PA 25	1	2,34	2,34	7	2,50	2,50
6.6	Ud.	Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,25	1,25	7	0,27	1,35
6.7	Ud.	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,76	476,00	7	5,09	509,00
6.8	Ud.	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	8,52	852,00	7	9,12	912,00
6.9	Ud.	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	4,48	224,00	7	4,79	239,50
6.10	Ud.	Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	4,19	4,19	7	4,48	4,48
6.11	Ud.	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	3,72	3,72	7	3,98	3,98
6.12	Ud.	Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	4,52	4,52	7	4,84	4,84
6.13	Ud.	Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	1,24	1,24	7	1,33	1,33
6.14	Ud.	Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,85	4,85	7	5,19	5,19
6.15	Ud.	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	3,12	3,12	7	3,34	3,34
6.16	Ud.	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	5,80	5,80	7	6,21	6,21
6.17	Ud.	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	4,84	4,84	7	5,18	5,18
6.18	Ud.	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	29,86	29,86	7	31,95	31,95
6.19	Ud.	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	24,80	24,80	7	26,54	26,54
6.20	Ud.	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,05	100,00	7	0,05	100,00
6.21	Ud.	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,01	20,00	7	0,01	20,00

Código Seguro de verificación:NGM3WycNOMt1QYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)		FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	NGM3WycNOMt1QYk3AbWxaw==	PÁGINA	5/79
 NGM3WycNOMt1QYk3AbWxaw==				

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	7/116
 YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==				

6.22	Ud.	Cofreds de alumbrado para derivación de 25 mm <sup>2</sup> tipo Claved ref. 1468/1E	1	8,28	8,28	7	8,86	8,86
6.23	Ud.	Cofred de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	29,89	2.989,00	7	31,98	3.198,00
6.24	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,49	4,90	7	0,52	5,20
6.25	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,91	9,10	7	0,97	9,70
6.26	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,42	14,20	7	1,52	15,20
6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	0,01	0,10	7	0,01	0,10
6.28	Ud.	Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	1,42	14,20	7	1,52	15,20
6.29	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	2,53	25,30	7	2,71	27,10
6.30	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	4,63	46,30	7	4,95	49,50
6.31	Ud.	Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,19	1,90	7	0,20	2,00
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,04	0,40	7	0,04	0,40
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,03	0,18	7	0,03	0,18
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	29,35	587,00	7	31,40	628,00
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	22,28	668,40	7	23,84	715,20
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	7,82	78,20	7	8,37	83,70
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	8,50	85,00	7	9,10	91,00
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	18,12	181,20	7	19,39	193,90
6.39	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	9,98	99,80	7	10,68	106,80
6.40	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	9,36	93,60	7	10,02	100,20
6.41	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	9,34	93,40	7	9,99	99,90
6.42	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	10,25	102,50	7	10,97	109,70
6.43	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	4,60	46,00	7	4,92	49,20
6.44	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	4,32	43,20	7	4,62	46,20
6.45	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	4,29	42,90	7	4,59	45,90
6.46	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	4,06	40,60	7	4,34	43,40
6.47	Ud.	Interruptor automatico diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	17,49	174,90	7	18,71	187,10
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	53,28	532,80	7	57,01	570,10
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	11,30	113,00	7	12,09	120,90

Código Seguro de verificación:NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)		FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==	PÁGINA	5/79
 NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==				

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA	8/116
 YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==				




6.50	Ud.	Int .Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunizado	10	92,93	929,30	7	99,44	994,40
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	9,22	92,20	7	9,87	98,70
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,14	1,40	7	0,15	1,50
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,17	1,70	7	0,18	1,80
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8 -	10	0,09	0,90	7	0,10	1,00
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,48	4,80	7	0,51	5,10
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,10	1,00	7	0,11	1,10
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2,73	27,30	7	2,92	29,20
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,49	14,90	7	1,59	15,90
6.59	Ud.	Conmutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,54	25,40	7	2,72	27,20
6.60	Ud.	Tubo coarrugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,19	1,90	7	0,20	2,00
6.61	Ud.	Contactador de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	137,82	1.378,20	7	147,47	1.474,70
6.62	Ud.	Contactador estándar ICT 2NA 230V 25A	10	19,34	193,40	7	20,69	206,90
6.63	Ud.	Contactador A9C20864 de 4x63 A	10	126,50	1.265,00	7	135,36	1.353,60
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	85,73	857,30	7	91,73	917,30
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	29,00	290,00	7	31,03	310,30
6.66	Ud.	Base movil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,38	3,80	7	0,41	4,10
6.67	Ud.	Clavija movil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,99	9,90	7	1,06	10,60
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexionado en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V y una de 4 x 16 Amp. 400 V.	10	28,54	285,40	7	30,54	305,40
6.69	Ud.	Tubo rigido de PVC libre de halogeno de 20 mm	10	1,03	10,30	7	1,10	11,00
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halogenos de 20 mm	10	0,22	2,20	7	0,24	2,40
6.71	Ud.	Tubo rigido de PVC libre de halogeno de 25 mm	10	1,32	13,20	7	1,41	14,10
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	0,70	7,00	7	0,75	7,50
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,08	10,80	7	1,16	11,60
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,53	5,30	7	0,57	5,70
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	1,02	10,20	7	1,09	10,90
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1,07	10,70	7	1,14	11,40
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	0,99	9,90	7	1,06	10,60


Código Seguro de verificación:NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)		FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==	PÁGINA	5/79
 NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==				

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	9/116
 YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==				

6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1,02	10,20	7	1,09	10,90
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	3,92	39,20	7	4,19	41,90
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	8,04	80,40	7	8,60	86,00
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	10,40	104,00	7	11,13	111,30
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	32,51	325,10	7	34,79	347,90
6.83	Ud.	de Electrodo hierro fundido de 2,5mm.	10	81,34	813,40	7	87,03	870,30
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5X3,5mm.	100	0,19	19,00	7	0,20	20,00
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,18	1,80	7	0,19	1,90
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,31	3,10	7	0,33	3,30
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,39	3,90	7	0,42	4,20
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	1,00	10,00	7	1,07	10,70
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,09	10,90	7	1,17	11,70
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,33	13,30	7	1,42	14,20
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	22,58	225,80	7	24,16	241,60
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	22,20	222,00	7	23,75	237,50
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	33,16	331,60	7	35,48	354,80
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	10,67	106,70	7	11,42	114,20
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	11,25	112,50	7	12,04	120,40
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	26,72	267,20	7	28,59	285,90
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	36,25	362,50	7	38,79	387,90
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	2,78	83,40	7	2,97	89,10
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	2,67	80,10	7	2,86	85,80
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	10,11	303,30	7	10,82	324,60
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	27,23	816,90	7	29,14	874,20
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	2,47	494,00	7	2,64	528,00
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforacion simult. 6-95	200	2,29	458,00	7	2,45	490,00
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	3,10	310,00	7	3,32	332,00
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	4,04	404,00	7	4,32	432,00

Código Seguro de verificación:NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)		FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==	PÁGINA	5/79
 NGM3WycNOMTlQYk3AbWxaw==				


Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	10/116
 YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==				

6.106	Ud.	Conectores P4	100	3,77	377,00	7	4,03	403,00
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	4,43	443,00	7	4,74	474,00
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	2,93	2,93	7	3,14	3,14
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	4,96	49,60	7	5,31	53,10
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,82	8,20	7	0,88	8,80
6.111	Ud.	Tubo Termorretractil 19/6	1	2,52	2,52	7	2,70	2,70
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,44	1,44	7	1,54	1,54
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	4,26	4,26	7	4,56	4,56
6.114	Mts	Tubo de doble capa ( D 90-110 mm).	500	1,30	650,00	7	1,39	695,00
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,81	81,00	7	0,87	87,00
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	28,22	28,22	7	30,20	30,20
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	20,16	20,16	7	21,57	21,57
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	18,23	18,23	7	19,51	19,51
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	1,63	163,00	7	1,74	174,00
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	440,96	2.204,80	3	454,19	2.270,95
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	292,81	1.464,05	3	301,59	1.507,95
6.122	Ud.	Saca Revuelto – 1m³	2	53,81	107,62	3	55,42	110,84
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	32,69	653,80	7	34,98	699,60
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	39,05	781,00	7	41,78	835,60
<b>TOTAL LOTE 6</b>					26.549,55			28.240,60

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC	
<b>LOTE 7.-PINTURA</b>								
7.1	Litros	Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enamel-Ral 6011 (envase de 20 litros)	10	298,55	2.985,50	3	307,51	3.075,07
7.2	Litros	Thinner diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 5 litros)	5	43,49	217,45	3	44,79	223,97
7.3	Litros	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5	52,73	263,65	3	54,31	271,56
7.4	Litros	Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5	58,86	294,30	3	60,63	303,13
7.5	Litros	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5	168,55	842,75	3	173,61	868,03


Código Seguro de verificación:NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)		FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==	PÁGINA	5/79

  
 NGM3WycNOMT1QYk3AbWxaw==

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	11/116


  
 YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

7.6	Litros	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmate acrílico (emvase de 4 litros)	5	57,96	289,80	3	59,70	298,49
7.7	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (emvase de 4 litros)	5	74,41	372,05	3	76,64	383,21
7.8	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (emvase de 4 litros)	5	74,24	371,20	3	76,47	382,34
7.9	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5	307,00	1.535,00	3	316,21	1.581,05
7.10	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5	281,10	1.405,50	3	289,53	1.447,67
7.11	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5	294,79	1.473,95	3	303,63	1.518,17
7.12	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035-20 litros	5	314,82	1.574,10	3	324,26	1.621,32
7.13	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5	79,00	395,00	3	81,37	406,85
		<b>TOTAL LOTE 7</b>			12.020,25			12.380,86

**JUAN JOSE ACOSTA (R: B76331941)**  
 Firmado digitalmente por **JUAN JOSE ACOSTA (R: B76331941)**  
 Fecha: 2021.05.03 08:34:33 +01'00'

Código Seguro de verificación: NGM3WycN0mTlQYk3AbWxaw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Antonio Ramon Balmaseda (Jefe de Servicio-ARB)	FECHA	10/02/2021
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	5/79



NGM3WycN0mTlQYk3AbWxaw==

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	12/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

## ANEXO II

### MODELO DE PROPOSICIÓN

Don Miguel Ángel Moreno Almeida, mayor de edad, con domicilio en Telde, calle Simón Bolívar, número 21, Cruce de Melenara, CP: 35214, Telde, Las Palmas, enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares, que han de regir la contratación de “Suministro de diverso material eléctrico destinado al mantenimiento del alumbrado público y de las dependencias municipales”. (Expediente de Contratación número 43/21-C), licitada por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre de ELECNOR S.A. con CIF A-48.027.056 en calidad de APODERADO me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por un importe de:

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>								
<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>								
1.1.1.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	100	4,90	490,00	7,00 %	5,24	524,30
1.1.2.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	300	4,90	1.470,00	7,00 %	5,24	1.572,90
1.1.3.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W. casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	600	5,77	3.462,00	7,00 %	6,17	3.704,34
1.1.4.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W. casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	700	6,10	4.270,00	7,00 %	6,53	4.568,90
1.1.5.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W. de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	400	7,50	3.000,00	7,00 %	8,03	3.210,00
1.1.67.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W. casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	200	8,65	1.730,00	7,00 %	9,26	1.851,10
1.1.7.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W. casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	20	46,29	925,80	7,00 %	49,53	990,61
<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>								
1.2.1.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	20	7,45	149,00	7,00 %	7,97	159,43
1.2.2.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	7,45	372,50	7,00 %	7,97	398,58

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 13/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
1.2.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	100	7,45	745,00	7,00 %	7,97	797,15
		<b>1.3- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>						
1.3.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	30	7,61	228,30	7,00 %	8,14	244,28
1.3.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	7,61	380,50	7,00 %	8,14	407,14
1.3.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	60	7,61	456,60	7,00 %	8,14	488,56
1.3.4-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	200	7,61	1.522,00	7,00 %	8,14	1.628,54
		<b>1.4.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo RX7s</b>						
1.4.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo RX7s-24 , temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	8,17	817,00	7,00 %	8,74	874,19
1.4.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo RX7s, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	8,17	817,00	7,00 %	8,74	874,19
		<b>1.5.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS casquillo FC 2</b>						
1.5.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 842, incluido el cargo RAEE	30	19,02	570,60	7,00 %	20,35	610,54
1.5.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 942, incluido el cargo RAEE	10	32,18	321,80	7,00 %	34,43	344,33
		<b>1.6.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS,CON QUEMADOR CERÁMICO.</b>						
1.6.1-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo E27, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	11,30	565,00	7,00 %	12,09	604,55
1.6.2-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 100 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	11,30	565,00	7,00 %	12,09	604,55
1.6.3-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	200	11,30	2.260,00	7,00 %	12,09	2.418,20
1.6.4-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	14,19	709,50	7,00 %	15,18	759,17
1.6.5-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 400 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	40	18,80	752,00	7,00 %	20,12	804,64
		<b>1.7.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.7.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 250 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	50	14,59	729,50	7,00 %	15,61	780,57
1.7.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	40	13,79	551,60	7,00 %	14,76	590,21
1.7.3-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 1000 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	10	46,39	463,90	7,00 %	49,64	496,37
		<b>1.8.-LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8</b>						
1.8.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W. color 84, incluido el cargo RAEE	500	1,35	675,00	7,00 %	1,44	722,25
1.8.2-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 36W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,44	144,00	7,00 %	1,54	154,08
1.8.3-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 58W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,80	180,00	7,00 %	1,93	192,60

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 14/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>1.9.- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T1-5</b>						
1.9.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T15-14W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	1,17	35,10	7,00 %	1,25	37,56
1.9.2-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T15- 32W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	2,01	60,30	7,00 %	2,15	64,52
1.9.3-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T15-51W. color 84, incluido el cargo RAEE	16	1,28	20,48	7,00 %	1,37	21,91
1.9.4-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-21W. color 840, incluido el cargo RAEE	16	1,80	28,80	7,00 %	1,93	30,82
1.9.5-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-28W. color 840, incluido el cargo RAEE	30	1,80	54,00	7,00 %	1,93	57,78
		<b>1.10.- LÁMPARAS FLUORESCENTE COMPACTA NO INTEGRADO DE 2 PATAS. CASQUILLO G24D</b>						
1.10.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 13 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,23	36,90	7,00 %	1,32	39,48
1.10.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,23	36,90	7,00 %	1,32	39,48
1.10.3-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 26 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,23	36,90	7,00 %	1,32	39,48
		<b>1.11.-LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO GX24Q</b>						
1.11.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 32 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,76	82,80	7,00 %	2,95	88,60
1.11.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 57 W/840, incluido cargo RAEE	30	4,50	135,00	7,00 %	4,82	144,45
		<b>1.12.- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS . CASQUILLO 2G11</b>						
1.12.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,00	60,00	7,00 %	2,14	64,20
1.12.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 36 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,00	60,00	7,00 %	2,14	64,20
		<b>1.13.-LÁMPARAS ELECTRÓNICAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA CASQUILLO E27</b>						
1.13.1-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 11 W/840, incluido cargo RAEE	10	1,53	15,30	7,00 %	1,64	16,37
1.13.2-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 23 W/840, incluido cargo RAEE	10	1,85	18,50	7,00 %	1,98	19,80
		<b>1.14.-LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALÓGENOS DE 35 W Y 50 W.</b>						
1.14.1-	Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W, incluido cargo RAEE	10	1,29	12,90	7,00 %	1,38	13,80
1.14.2-	Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 5,5-50W, incluido cargo RAEE	10	1,29	12,90	7,00 %	1,38	13,80
1.14.3-	Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAEE	10	2,55	25,50	7,00 %	2,73	27,29
		<b>1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14</b>						
1.15.1-	Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAEE	100	1,29	129,00	7,00 %	1,38	138,03
1.15.2-	Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,14	228,00	7,00 %	1,22	243,96
1.15.3-	Ud.	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,11	222,00	7,00 %	1,19	237,54
1.15.4-	Ud.	Lámpara LEDS de 10 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	210	1,11	233,10	7,00 %	1,19	249,42
		<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE 75W Y 100 W</b>						
1.16.1-	Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 30-de 9,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	3,99	19,95	7,00 %	4,27	21,35
1.16.2-	Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	8,06	40,30	7,00 %	8,62	43,12
		<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>						
1.17.1-	Ud.	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	100	2,60	260,00	7,00 %	2,78	278,20

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 15/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
1.17.2-	Ud.	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	1000	4,13	4.130,00	7,00 %	4,42	4.419,10
1.17.3-	Ud.	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	20	5,36	107,20	7,00 %	5,74	114,70
		<b>TOTAL LOTE 1</b>			<b>35.425,43</b>			<b>37.905,21</b>

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>						
		<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.1.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,74	87,40	7,00%	9,35	93,52
2.1.2	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	7,43	74,30	7,00%	7,95	79,50
2.1.3	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	8,41	420,50	7,00%	9,00	449,94
2.1.4	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	10,43	1.043,00	7,00%	11,16	1.116,01
2.1.5	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	11,10	1.110,00	7,00%	11,88	1.187,70
2.1.6	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	15,91	795,50	7,00%	17,02	851,19
2.1.7	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	19,76	197,60	7,00%	21,14	211,43
2.1.8	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	76,60	383,00	7,00%	81,96	409,81
		<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>						
2.2.1	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	11,22	56,10	7,00%	12,01	60,03
2.2.2	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	13,04	65,20	7,00%	13,95	69,76
2.2.3	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	80,45	402,25	7,00%	86,08	430,41
		<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.3.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	7,67	76,70	7,00%	8,21	82,07
2.3.2	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	9,72	97,20	7,00%	10,40	104,00
2.3.3	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	10,04	100,40	7,00%	10,74	107,43
		<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.4.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	15,49	774,50	7,00%	16,57	828,72
2.4.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	17,68	884,00	7,00%	18,92	945,88
2.4.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	22,01	1.760,80	7,00%	23,55	1.884,06
2.4.4	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	27,25	545,00	7,00%	29,16	583,15
2.4.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	35,03	700,60	7,00%	37,48	749,64
2.4.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	106,45	532,25	7,00%	113,90	569,51

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 16/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.5.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	18,02	90,10	7,00%	19,28	96,41
2.5.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	17,59	87,95	7,00%	18,82	94,11
2.5.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	14,63	73,15	7,00%	15,65	78,27
2.5.4		<b>2.6.- BALASTOS COMPLETO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS</b>						
2.5.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	31,65	316,50	7,00%	33,87	338,66
2.5.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	29,92	299,20	7,00%	32,01	320,14
		<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>						
2.7.1	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	2,77	27,70	7,00%	2,96	29,64
2.7.2	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	2,90	14,50	7,00%	3,10	15,52
2.7.3	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	4,05	20,25	7,00%	4,33	21,67
		<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>						
2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	17,84	89,20	7,00%	19,09	95,44
2.8.2	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	23,80	119,00	7,00%	25,47	127,33
2.8.3	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	27,33	273,30	7,00%	29,24	292,43
2.8.4	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	26,89	268,90	7,00%	28,77	287,72
2.8.5	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	35,26	176,30	7,00%	37,73	188,64
2.8.6	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	47,61	238,05	7,00%	50,94	254,71
		<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>						
2.9.1	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 40 W- 0.2-0,7 Amp sXt Vout 25 -77 Vdct Xi FP 40 W 0.2-0,7 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	61,32	613,20	7,00%	65,61	656,12
2.9.2	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 75 W- 0.3-1.0 Amp sXt Vout 35 -108 Vdct Xi FP 75 W o.3-1.0 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	63,96	639,60	7,00%	68,44	684,37
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/15-56 v	10	59,38	593,80	7,00%	63,54	635,37
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/57-186V	10	83,37	833,70	7,00%	89,21	892,06
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/30-115V	10	85,79	857,90	7,00%	91,80	917,95
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	36,57	365,70	7,00%	39,13	391,30

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 17/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>								
2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	100	6,75	675,00	7,00%	7,22	722,25
2.10.2	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	7,70	2.310,00	7,00%	8,24	2.471,70
2.10.3	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	5,77	57,70	7,00%	6,17	61,74
<b>2.11.-CONDESADORES Y CEBADORES</b>								
2.11.1	Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,48	148,00	7,00%	1,58	158,36
2.11.2	Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,75	175,00	7,00%	1,87	187,25
2.11.3	Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,82	182,00	7,00%	1,95	194,74
2.11.4	Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	2,45	245,00	7,00%	2,62	262,15
2.11.5	Ud.	Condensador de 20µF , 250 V.	100	2,24	224,00	7,00%	2,40	239,68
2.11.6	Ud.	Condensador de 25µF , 250 V.	100	2,96	296,00	7,00%	3,17	316,72
2.11.7	Ud.	Condensador de 32µF , 250 V.	100	3,04	304,00	7,00%	3,25	325,28
2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	3,36	336,00	7,00%	3,60	359,52
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	5,33	533,00	7,00%	5,70	570,31
2.11.10	Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	11,77	588,50	7,00%	12,59	629,70
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	11,09	554,50	7,00%	11,87	593,32
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,28	28,00	7,00%	0,30	29,96
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,27	94,50	7,00%	0,29	101,12
<b>TOTAL LOTE 2</b>					<b>22.855,50</b>			<b>24.455,39</b>

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
------	--	-------------------------	------------------------------------	--------------------------	------------------------	----------	--------------------------	------------------------

**LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES**

**Características Comunes de las Luminarias y proyectores**

Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug & play mediante conexión twist & lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria.

Además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:

- Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. - UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 - UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471
- Marcado CE.
- Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 18/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
3.1	Ud.	Luminaria LOGO con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio compuesta de cúpula con terminal incorporado HOR/TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. de Salvi o similar	1	340,00	340,00	7,00%	363,80	363,80
3.2	Ud.	Módulo SNAP con tecnología LED de 60 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna. de Salvi o similar	1	227,23	227,23	7,00%	243,14	243,14
3.3	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 75 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt, de Philips o similar	1	334,80	334,80	7,00%	358,24	358,24
3.4	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 100 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	342,36	342,36	7,00%	366,33	366,33
3.5	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 150 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	328,97	328,97	7,00%	352,00	352,00
3.6	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W.de Philips o similar	1	57,20	57,20	7,00%	61,20	61,20
3.7	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 2x 35 W.de Philips o similar	1	57,00	57,00	7,00%	60,99	60,99
3.8	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W.de Philips o similar	1	43,63	43,63	7,00%	46,68	46,68
3.9	Ud.	Luminaria Led de 18 W tipo RTS downlight serie ultrafino modelo circular de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	19,65	589,50	7,00%	21,03	630,77
3.10	Ud.	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	19,27	578,10	7,00%	20,62	618,57
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	11,38	284,50	7,00%	12,18	304,42
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	12,46	311,50	7,00%	13,33	333,31
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	14,62	73,10	7,00%	15,64	78,22
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	5	21,02	105,10	7,00%	22,49	112,46
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar a modelo HAT EH24B	25	20,10	502,50	7,00%	21,51	537,68

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 19/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	168,01	840,05	7,00%	179,77	898,85
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	171,14	855,70	7,00%	183,12	915,60
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	111,95	559,75	7,00%	119,79	598,93
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	137,91	689,55	7,00%	147,56	737,82
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osran o similar	5	168,13	840,65	7,00%	179,90	899,50
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K F3M3 PMMA DP075 de salví o similar	5	352,94	1.764,70	7,00%	377,65	1.888,23
3.22	Ud.	Luminaria Clap S T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salví o similar	5	335,55	1.677,75	7,00%	359,04	1.795,19
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 Blc V3 CajaD de Artesolar o similar	5	26,63	133,15	7,00%	28,49	142,47
3.24	Ud.	PANELES-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	14,64	73,20	7,00%	15,66	78,32
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	201,92	1.009,60	7,00%	216,05	1.080,27
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	201,92	1.009,60	7,00%	216,05	1.080,27
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 32 LEDs 36w – 350mA, de Schröder Socelec o similar	30	247,39	7.421,70	7,00%	264,71	7.941,22
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 51w– 350mA de Schröder Socelec o similar.	30	259,55	7.786,50	7,00%	277,72	8.331,56
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	274,07	1.370,35	7,00%	293,25	1.466,27
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	295,41	1.477,05	7,00%	316,09	1.580,44
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 96 LEDs 153w – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	405,55	2.027,75	7,00%	433,94	2.169,69
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w– 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	333,40	1.667,00	7,00%	356,74	1.783,69
3.33	Ud.	Proyector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	285,17	1.425,85	7,00%	305,13	1.525,66
3.34	Ud.	Proyector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similararf.	5	352,19	1.760,95	7,00%	376,84	1.884,22
3.35	Ud.	Proyector OMNiflood 3 - 72 LEDs - 157w – 700mA, de Schröder Socelec o similar	5	467,45	2.337,25	7,00%	500,17	2.500,86
3.36	Ud.	Proyector OMNiflood 3 - 72 LEDs – 224w – 1000mA, de Schröder Socelec o similar.	5	546,85	2.734,25	7,00%	585,13	2.925,65
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26W – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	298,83	1.494,15	7,00%	319,75	1.598,74
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38W – 350 o 500 mA de Schröder Socelec o similar	10	312,91	3.129,10	7,00%	334,81	3.348,14
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs – 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	318,04	1.590,20	7,00%	340,30	1.701,51
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	340,23	1.701,15	7,00%	364,05	1.820,23
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	374,25	1.871,25	7,00%	400,45	2.002,24
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w– 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	402,56	2.012,80	7,00%	430,74	2.153,70
3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w – 500mA de Schröder Socelec o similar	8	380,96	3.047,68	7,00%	407,63	3.261,02
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	401,29	2.006,45	7,00%	429,38	2.146,90
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 58w 4.000ºK 400mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	236,93	236,93	7,00%	253,52	253,52
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000ºK 600mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	236,93	236,93	7,00%	253,52	253,52
3.47	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000ºK 700mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	236,93	236,93	7,00%	253,52	253,52
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000ºK 500mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	265,74	265,74	7,00%	284,34	284,34
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000ºK 900mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	265,74	265,74	7,00%	284,34	284,34
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000ºK 800mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	293,49	293,49	7,00%	314,03	314,03
3.51	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000ºK 900mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	293,49	293,49	7,00%	314,03	314,03
3.52	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000ºK 492mA 32 LEDS LRD C-PROTEC	1	338,31	338,31	7,00%	361,99	361,99

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 20/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
3.53	Ud.	Luminarias solar LED inteligentes y autónomas de 40 W. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz.	3	420,49	1.261,47	7,00%	449,92	1.349,77
3.54	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 50w 6600lm	1	80,66	80,66	7,00%	86,31	86,31
3.55	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 100w 13400lm	1	100,58	100,58	7,00%	107,62	107,62
3.56	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 150w 19600lm	1	128,82	128,82	7,00%	137,84	137,84
3.57	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight X12 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 200w 26000lm	1	176,19	176,19	7,00%	188,52	188,52
3.58	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000k 37w 4500lm Ip66	1	35,96	35,96	7,00%	38,48	38,48
3.59	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000k 47w 5700lm Ip66	1	37,28	37,28	7,00%	39,89	39,89
3.60	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	1	147,84	147,84	7,00%	158,19	158,19
3.61	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	198,75	198,75	7,00%	212,66	212,66
3.62	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	249,89	249,89	7,00%	267,38	267,38
3.63	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	309,66	309,66	7,00%	331,34	331,34
3.64	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(Ó Opal) 40k 26w 3450lm	1	49,34	49,34	7,00%	52,79	52,79
3.65	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (Ó Opal) 40k 43w 5180lm	1	60,44	60,44	7,00%	64,67	64,67
3.66	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (Ó Opal) 40k 53w 6900lm	1	63,85	63,85	7,00%	68,32	68,32
3.67	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 35w 4053lm	1	45,25	45,25	7,00%	48,42	48,42
3.68	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 56w 6701lm	1	49,08	49,08	7,00%	52,52	52,52
3.69	Ud.	Luminaria Gewis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (Ó Opal) 40k 67w 8216lm	1	72,33	72,33	7,00%	77,39	77,39
<b>TOTAL LOTE 3</b>								
					<b>65.725,57</b>			<b>70.326,36</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 4.- CONDUCTORES</b>								
4.1	MI.	Cable HO 0721-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,12	240,00	7,00%	0,13	256,80
4.2	MI.	Cable HO 0721-K (AS) de 2,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,19	380,00	7,00%	0,20	406,60
4.3	MI.	Cable HO 0721-K (AS) de 4 mm <sup>2</sup> . Cu.Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,28	560,00	7,00%	0,30	599,20
4.4	MI.	Cable HO 0721-K (AS) de 6 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	1000	0,44	440,00	7,00%	0,47	470,80
4.5	MI.	Cable HO 0721-K (AS) de. 10 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	450	0,74	333,00	7,00%	0,79	356,31

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	21/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
4.6	Ml.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 16 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	120	1,22	146,40	7,00%	1,31	156,65
4.7	Ml.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 25 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	6	2,19	13,14	7,00%	2,34	14,06
4.8	Ml.	Cable RV-K de 1x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,63	1.630,00	7,00%	1,74	1.744,10
4.9	Ml.	Cable RV-K de 3x2,5 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,61	610,00	7,00%	0,65	652,70
4.10	Ml.	Cable RV-K de 3x4 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	0,99	495,00	7,00%	1,06	529,65
4.11	Ml.	Cable RV-K de 3x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	1,41	141,00	7,00%	1,51	150,87
4.12	Ml.	Cable RV-K de 4x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,88	1.880,00	7,00%	2,01	2.011,60
4.13	Ml.	Cable RV-K de 5x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	2,90	1.450,00	7,00%	3,10	1.551,50
4.14	Ml.	Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	2000	1,81	3.620,00	7,00%	1,94	3.873,40
4.15	Ml.	Cable XZ1-AL (S) de 1x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,36	360,00	7,00%	0,39	385,20
4.16	Ml.	Cable 4x10 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	3,26	3.260,00	7,00%	3,49	3.488,20
4.17	Ml.	Cable 3,5x16 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	3,07	1.535,00	7,00%	3,28	1.642,45
4.18	Ml.	Cable 3,5x25 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	4,82	482,00	7,00%	5,16	515,74
4.19	Ml.	Cable 3,5x50 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	7,51	751,00	7,00%	8,04	803,57
4.20	Ml.	Cable 1x16 mm <sup>2</sup> Aluminio 0,6/1kV XZ1 incluido transporte	100	0,38	38,00	7,00%	0,41	40,66
4.21	Ml.	Cable 1x25 mm <sup>2</sup> Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	1,92	192,00	7,00%	2,05	205,44
4.22	Ml.	Cable 1x35 mm <sup>2</sup> Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	2,67	267,00	7,00%	2,86	285,69
4.23	Ml.	Cable trenzado 0,6/1kV Al, 4x25+54,6 mm <sup>2</sup>	300	3,07	921,00	7,00%	3,28	985,47
<b>TOTAL LOTE 4</b>					<b>19.744,54</b>			<b>21.126,66</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>								
5.1	Ud.	Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	48,03	480,30	7,00%	51,39	513,92
5.2	Ud.	Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	98,26	982,60	7,00%	105,14	1.051,38
5.3	Ud.	Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	26,68	26,68	7,00%	28,55	28,55
5.4	Ud.	Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	27,75	27,75	7,00%	29,69	29,69
5.5	Ud.	Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20	32,02	640,40	7,00%	34,26	685,23
5.6	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	36,29	36,29	7,00%	38,83	38,83
5.7	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10	123,81	1.238,10	7,00%	132,48	1.324,77

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 22/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
5.8	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	250,61	250,61	7,00%	268,15	268,15
5.9	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	274,67	274,67	7,00%	293,90	293,90
5.10	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	306,69	306,69	7,00%	328,16	328,16
5.11	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	226,24	226,24	7,00%	242,08	242,08
5.12	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	281,31	281,31	7,00%	301,00	301,00
5.13	Ud.	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1	158,67	158,67	7,00%	169,78	169,78
5.14	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	340,67	340,67	7,00%	364,52	364,52
5.15	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	426,89	426,89	7,00%	456,77	456,77
5.16	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	480,01	480,01	7,00%	513,61	513,61
5.17	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	509,98	509,98	7,00%	545,68	545,68
5.18	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	591,24	591,24	7,00%	632,63	632,63
5.19	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	672,36	672,36	7,00%	719,43	719,43
5.20	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	750,92	750,92	7,00%	803,48	803,48
5.21	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	129,54	129,54	7,00%	138,61	138,61
5.22	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	164,35	164,35	7,00%	175,85	175,85
5.23	Ud.	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	129,67	1.296,70	7,00%	138,75	1.387,47
5.24	Ud.	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	144,08	1.440,80	7,00%	154,17	1.541,66
<b>TOTAL LOTE 5</b>					<b>11.733,77</b>			<b>12.555,13</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud.	Bote de Resifix VY 410SF 410ml (Apolo Mea)	10	10,25	102,50	7,00%	10,97	109,68

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 23/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
6.2	Ud.	Botes afloja todo-desbloqueante de 400M/l de contenido	5	5,91	29,55	7,00%	6,32	31,62
6.3	Ud.	Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	0,64	3,20	7,00%	0,68	3,42
6.4	Ud.	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	3,06	3,06	7,00%	3,27	3,27
6.5	Ud.	Pinza de anclaje PA 25	1	2,19	2,19	7,00%	2,34	2,34
6.6	Ud.	Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,23	1,15	7,00%	0,25	1,23
6.7	Ud.	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,44	444,00	7,00%	4,75	475,08
6.8	Ud.	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	7,94	794,00	7,00%	8,50	849,58
6.9	Ud.	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	4,18	209,00	7,00%	4,47	223,63
6.10	Ud.	Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	3,90	3,90	7,00%	4,17	4,17
6.11	Ud.	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	3,47	3,47	7,00%	3,71	3,71
6.12	Ud.	Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	4,21	4,21	7,00%	4,50	4,50
6.13	Ud.	Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	1,15	1,15	7,00%	1,23	1,23
6.14	Ud.	Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,52	4,52	7,00%	4,84	4,84
6.15	Ud.	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	2,91	2,91	7,00%	3,11	3,11
6.16	Ud.	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	5,40	5,40	7,00%	5,78	5,78
6.17	Ud.	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	4,51	4,51	7,00%	4,83	4,83
6.18	Ud.	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	27,83	27,83	7,00%	29,78	29,78
6.19	Ud.	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	23,12	23,12	7,00%	24,74	24,74
6.20	Ud.	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,05	100,00	7,00%	0,05	107,00
6.21	Ud.	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,009	18,69	7,00%	0,01	20,00
6.22	Ud.	Cofreds de alumbrado para derivación de 25 mm <sup>2</sup> tipo Claved ref. 1468/1E	1	7,72	7,72	7,00%	8,26	8,26
6.23	Ud.	Cofred de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	20,19	2.019,00	7,00%	21,60	2.160,33
6.24	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,45	4,50	7,00%	0,48	4,82
6.25	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,85	8,50	7,00%	0,91	9,10
6.26	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,32	13,20	7,00%	1,41	14,12
6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	0,009	0,09	7,00%	0,01	0,10
6.28	Ud.	Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	1,37	13,70	7,00%	1,47	14,66
6.29	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	2,09	20,90	7,00%	2,24	22,36
6.30	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	4,16	41,60	7,00%	4,45	44,51
6.31	Ud.	Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,17	1,70	7,00%	0,18	1,82
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,03	0,30	7,00%	0,03	0,32
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,02	0,12	7,00%	0,02	0,13
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	17,21	344,20	7,00%	18,41	368,29
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	17,21	516,30	7,00%	18,41	552,44
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	7,29	72,90	7,00%	7,80	78,00
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	7,92	79,20	7,00%	8,47	84,74
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	16,89	168,90	7,00%	18,07	180,72
6.39	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	9,31	93,10	7,00%	9,96	99,62

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 24/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
6.40	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	8,73	87,30	7,00%	9,34	93,41
6.41	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	8,71	87,10	7,00%	9,32	93,20
6.42	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	9,55	95,50	7,00%	10,22	102,19
6.43	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	4,29	42,90	7,00%	4,59	45,90
6.44	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	4,03	40,30	7,00%	4,31	43,12
6.45	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	4,00	40,00	7,00%	4,28	42,80
6.46	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	3,78	37,80	7,00%	4,04	40,45
6.47	Ud.	Interruptor automático diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	16,31	163,10	7,00%	17,45	174,52
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	49,66	496,60	7,00%	53,14	531,36
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	10,54	105,40	7,00%	11,28	112,78
6.50	Ud.	Int .Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunizado	10	86,63	866,30	7,00%	92,69	926,94
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	8,60	86,00	7,00%	9,20	92,02
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,13	1,30	7,00%	0,14	1,39
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,15	1,50	7,00%	0,16	1,61
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8 -	10	0,09	0,90	7,00%	0,10	0,96
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,44	4,40	7,00%	0,47	4,71
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,09	0,90	7,00%	0,10	0,96
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2,54	25,40	7,00%	2,72	27,18
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,39	13,90	7,00%	1,49	14,87
6.59	Ud.	Conmutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,36	23,60	7,00%	2,53	25,25
6.60	Ud.	Tubo coarrugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,18	1,80	7,00%	0,19	1,93
6.61	Ud.	Contactador de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	96,36	963,60	7,00%	103,11	1.031,05
6.62	Ud.	Contactador estándar ICT 2NA 230V 25A	10	18,03	180,30	7,00%	19,29	192,92
6.63	Ud.	Contactador A9C20864 de 4x63 A	10	88,44	884,40	7,00%	94,63	946,31
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	59,94	599,40	7,00%	64,14	641,36
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	20,27	202,70	7,00%	21,69	216,89
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,35	3,50	7,00%	0,37	3,75
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,92	9,20	7,00%	0,98	9,84
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexasión en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V y una de 4 x 16 Amp. 400 V.	10	26,60	266,00	7,00%	28,46	284,62
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 20 mm	10	0,96	9,60	7,00%	1,03	10,27
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halógenos de 20 mm	10	0,20	2,00	7,00%	0,21	2,14
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 25 mm	10	1,23	12,30	7,00%	1,32	13,16
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	0,65	6,50	7,00%	0,70	6,96
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,05	10,50	7,00%	1,12	11,24
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,50	5,00	7,00%	0,54	5,35
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	0,95	9,50	7,00%	1,02	10,17
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1,05	10,50	7,00%	1,12	11,24
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	0,92	9,20	7,00%	0,98	9,84
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	0,95	9,50	7,00%	1,02	10,17

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 25/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	3,74	37,40	7,00%	4,00	40,02
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	7,50	75,00	7,00%	8,03	80,25
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	9,69	96,90	7,00%	10,37	103,68
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	30,30	303,00	7,00%	32,42	324,21
6.83	Ud.	de Electrodo de hierro fundido de 2,5mm.	10	75,82	758,20	7,00%	81,13	811,27
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5x3,5mm.	100	0,13	13,00	7,00%	0,14	13,91
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,17	1,70	7,00%	0,18	1,82
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,29	2,90	7,00%	0,31	3,10
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,37	3,70	7,00%	0,40	3,96
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	0,93	9,30	7,00%	1,00	9,95
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,02	10,20	7,00%	1,09	10,91
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,24	12,40	7,00%	1,33	13,27
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	10,67	106,70	7,00%	11,42	114,17
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	20,70	207,00	7,00%	22,15	221,49
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	30,95	309,50	7,00%	33,12	331,17
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	9,95	99,50	7,00%	10,65	106,47
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	10,48	104,80	7,00%	11,21	112,14
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	24,91	249,10	7,00%	26,65	266,54
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	33,79	337,90	7,00%	36,16	361,55
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	1,96	58,80	7,00%	2,10	62,92
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	1,96	58,80	7,00%	2,10	62,92
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	1,96	58,80	7,00%	2,10	62,92
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	21,34	640,20	7,00%	22,83	685,01
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	2,31	462,00	7,00%	2,47	494,34
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	2,13	426,00	7,00%	2,28	455,82
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	2,89	289,00	7,00%	3,09	309,23
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	2,80	280,00	7,00%	3,00	299,60
6.106	Ud.	Conectores P4	100	3,52	352,00	7,00%	3,77	376,64
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	4,13	413,00	7,00%	4,42	441,91
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	2,73	2,73	7,00%	2,92	2,92
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	4,54	45,40	7,00%	4,86	48,58
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,81	8,10	7,00%	0,87	8,67
6.111	Ud.	Tubo Termorretráctil 19/6	1	2,35	2,35	7,00%	2,51	2,51
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,34	1,34	7,00%	1,43	1,43
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	3,97	3,97	7,00%	4,25	4,25
6.114	Mts	Tubo de doble capa (D 90-110 mm).	500	1,21	605,00	7,00%	1,29	647,35
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,75	75,00	7,00%	0,80	80,25
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	26,31	26,31	7,00%	28,15	28,15
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	18,79	18,79	7,00%	20,11	20,11
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	16,99	16,99	7,00%	18,18	18,18
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	0,76	76,00	7,00%	0,81	81,32

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 26/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	217,36	1.086,80	7,00%	232,58	1.162,88
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	148,88	744,40	7,00%	159,30	796,51
6.122	Ud.	Saca Revuelto – 1m³	2	48,28	96,56	7,00%	51,66	103,32
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	17,24	344,80	7,00%	18,45	368,94
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	29,83	596,60	7,00%	31,92	638,36
<b>TOTAL LOTE 6</b>					<b>20.137,94</b>			<b>21.547,59</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 7.-PINTURA</b>								
7.1	Litros	Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enamel-Ral 6011 (envase de 20 litros)	10	221,14	2.211,40	7,00%	236,62	2.366,20
7.2	Litros	Thinner diluyente para acrílicos y cloro-cauchos (envase de 5 litros)	5	24,81	124,05	7,00%	26,55	132,73
7.3	Litros	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5	48,13	240,65	7,00%	51,50	257,50
7.4	Litros	Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5	48,13	240,65	7,00%	51,50	257,50
7.5	Litros	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5	183,39	916,95	7,00%	196,23	981,14
7.6	Litros	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmalte acrílico (envase de 4 litros)	5	38,83	194,15	7,00%	41,55	207,74
7.7	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (envase de 4 litros)	5	53,51	267,55	7,00%	57,26	286,28
7.8	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (envase de 4 litros)	5	53,51	267,55	7,00%	57,26	286,28
7.9	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5	253,51	1.267,55	7,00%	271,26	1.356,28
7.10	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5	183,39	916,95	7,00%	196,23	981,14
7.11	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5	239,48	1.197,40	7,00%	256,24	1.281,22
7.12	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035-20 litros	5	210,36	1.051,80	7,00%	225,09	1.125,43
7.13	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5	53,94	269,70	7,00%	57,72	288,58
<b>TOTAL LOTE 7</b>					<b>9.166,35</b>			<b>9.807,99</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>								
8.1	Ud.	Guirnalda verde 30x60cm	1	237,64	237,64	7,00%	254,27	254,27
8.2	Ud.	Fuente de alimentación c/enchufe para cordón Led flash	50	4,31	215,50	7,00%	4,61	230,59
8.3	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10	29,13	291,30	7,00%	31,17	311,69
8.4	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10	27,51	275,10	7,00%	29,44	294,36
8.5	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10	29,13	291,30	7,00%	31,17	311,69
8.6	Ud.	Cable alimentación string Plus Led	50	3,06	153,00	7,00%	3,27	163,71
8.7	Ud.	String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5	21,27	106,35	7,00%	22,76	113,79

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 27/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
8.8	Ud.	String plus 12m 180led azul c/azul flash	5	25,80	129,00	7,00%	27,61	138,03
8.9	Ud.	String plus 12m 180led verdel c/verde flash	5	26,99	134,95	7,00%	28,88	144,40
8.10	Ud.	String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5	23,73	118,65	7,00%	25,39	126,96
8.11	Ud.	Cable alimentación negro string plus	20	3,22	64,40	7,00%	3,45	68,91
8.12	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.Cable.BL	5	17,80	89,00	7,00%	19,05	95,23
8.13	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	5	30,48	152,40	7,00%	32,61	163,07
8.14	Ud.	Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RJ.	5	82,52	412,60	7,00%	88,30	441,48
8.15	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5	87,38	436,90	7,00%	93,50	467,48
8.16	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5	90,29	451,45	7,00%	96,61	483,05
8.17	Ud.	Icicle light 114 led -W	5	16,18	80,90	7,00%	17,31	86,56
8.18	Ud.	Tubo efecto nieve Ilmex-Led 50cm E14	10	5,42	54,20	7,00%	5,80	57,99
8.19	Ud.	Tiras de guirnaldas con portalámparas E-14 cada 1,5m	10	3,24	32,40	7,00%	3,47	34,67
8.20	Ud.	Conector 20 smart negro 2m	5	29,31	146,55	7,00%	31,36	156,81
8.21	Ud.	Star ball led verde de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	118,66	118,66	7,00%	126,97	126,97
8.22	Ud.	Star ball led rojo de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	113,27	113,27	7,00%	121,20	121,20
8.23	Ud.	Star ball led azul de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	116,87	116,87	7,00%	125,05	125,05
8.24	Ud.	Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	37,76	37,76	7,00%	40,40	40,40
8.25	Ud.	Cortina Led flash 2x9 blanco	5	365,70	1.828,50	7,00%	391,30	1.956,50
8.26	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led Az.Cbl.Az.	10	20,13	201,30	7,00%	21,54	215,39
8.27	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led VD.CBL.VD.	10	21,33	213,30	7,00%	22,82	228,23
8.28	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10	17,80	178,00	7,00%	19,05	190,46
8.29	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	10	30,49	304,90	7,00%	32,62	326,24
8.30	Ud.	Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10	3,78	37,80	7,00%	4,04	40,45
8.31	Ud.	Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	565,83	565,83	7,00%	605,44	605,44
8.32	Ud.	Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	446,93	446,93	7,00%	478,22	478,22
8.33	Ud.	Motivo Onnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	644,28	644,28	7,00%	689,38	689,38
8.34	Ud.	Motivo Onnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	508,70	508,70	7,00%	544,31	544,31
8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	579,03	579,03	7,00%	619,56	619,56
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	262,03	262,03	7,00%	280,37	280,37
8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10	40,49	404,90	7,00%	43,32	433,24
8.38	Ud.	programadores RGB	2	27,37	54,74	7,00%	29,29	58,57
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	270,87	270,87	7,00%	289,83	289,83
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0,87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	267,00	267,00	7,00%	285,69	285,69

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 28/116



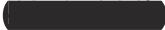
YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
8.41	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2,50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGMON64 o similar	1	270,48	270,48	7,00%	289,41	289,41
8.42	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2M L: 0,81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo PL226RGB o similar	1	307,01	307,01	7,00%	328,50	328,50
		<b>TOTAL LOTE 8</b>			<b>11.605,75</b>			<b>12.418,15</b>

En Telde, a 30 de abril de 2021

(ELECINOR, S.A.)



  
 MIGUEL  
 ANGEL  
 MORENO (R:  
 A48027056)  
 2021.04.30  
 14:27:06  
 +01'00'

Fdo.: Miguel Ángel Moreno Almeida

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 29/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

**TÍTULO:** Sobre número 2, "Proposición económica"

**Número de expediente:** 43/21-C


**Denominación del expediente:** Suministro de diverso material eléctrico destinado al mantenimiento del alumbrado público y de las dependencias municipales.

**Lotes:** Lote 1  
Lote 2  
Lote 4  
Lote 6

**Candidato:** Electro Berma, S.L

**Domicilio:** C/. Pérez Galdós, 13; 35200 – Telde

**Correo electrónico a efectos de notificación:** administracion@electroberma.es

  
Firmado digitalmente por  
**HILARIO MARTINEZ**  
(R: B35258102)  
Fecha: 2021.05.03 11:39:54 +01'00'

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 30/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

**ANEXO: MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

**RELACION DE MATERIALES A SUMINISTRAR**

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL SIN I.G.I.C.	I.G.I.C (%)	PRECIO UNITARIO CON I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL CON I.G.I.C.
	<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>						
	<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
1.1.1.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	100	8,40	840,00	7,00%	8,99	898,80
1.1.2.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	300	9,50	2.850,00	7,00%	10,17	3.049,50
1.1.3.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W, casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	600	12,20	7.320,00	7,00%	13,05	7.832,40
1.1.4.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	700	13,50	9.450,00	7,00%	14,45	10.111,50
1.1.5.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	400	15,20	6.080,00	7,00%	16,26	6.505,60
1.1.67.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	200	22,40	4.480,00	7,00%	23,97	4.793,60
1.1.7.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	20	96,00	1.920,00	7,00%	102,72	2.054,40
	<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>						
1.2.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	20	15,20	304,00	7,00%	16,26	325,28
1.2.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	17,10	855,00	7,00%	18,30	914,85
1.2.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	100	18,00	1.800,00	7,00%	19,26	1.926,00
	<b>1.3.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>						
1.3.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	30	16,20	486,00	7,00%	17,33	520,02
1.3.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	16,90	845,00	7,00%	18,08	904,15
1.3.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	60	18,90	1.134,00	7,00%	20,22	1.213,38
1.3.4.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	200	21,00	4.200,00	7,00%	22,47	4.494,00
	<b>1.4.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo RX7s</b>						
1.4.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo RX7s-24, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	22,10	2.210,00	7,00%	23,65	2.364,70
1.4.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo RX7s, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	19,30	1.930,00	7,00%	20,65	2.085,10
	<b>1.5.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS casquillo FC 2</b>						
1.5.1.- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 842, incluido el cargo RAEE	30	39,15	1.174,50	7,00%	41,89	1.256,72
1.5.2.- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 942, incluido el cargo RAEE	10	45,30	453,00	7,00%	48,47	484,71
	<b>1.6.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS CON QUEMADOR CERÁMICO.</b>						

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 31/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

1.6.1.- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo E27, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	22,60	1.130,00	7,00%	24,18	1.209,10
1.6.2.- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 100 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	26,05	1.302,50	7,00%	27,87	1.393,68
1.6.3.- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	200	28,10	5.620,00	7,00%	30,07	6.013,40
1.6.4.- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	56,40	2.820,00	7,00%	60,35	3.017,40
1.6.5.- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 400 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	40	71,00	2.840,00	7,00%	75,97	3.038,80
1.7.-	<b>LÁMPARAS DE HALÓGENOS METÁLICOS</b>						
1.7.1.- Ud.	Lámpara halógenos metálicos de 250 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	50	18,00	900,00	7,00%	19,26	963,00
1.7.2.- Ud.	Lámpara halógenos metálicos de 400 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	40	22,20	888,00	7,00%	23,75	950,16
1.7.3.- Ud.	Lámpara halógenos metálicos de 1000 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	10	99,40	994,00	7,00%	106,36	1.063,58
1.8.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8</b>						
1.8.1.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W, color 84, incluido el cargo RAAE	500	1,80	900,00	7,00%	1,93	963,00
1.8.2.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-36W, color 84, incluido el cargo RAAE	100	1,90	190,00	7,00%	2,03	203,30
1.8.3.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-58W, color 84, incluido el cargo RAAE	100	2,30	230,00	7,00%	2,46	246,10
1.9.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T1-5</b>						
1.9.1.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-14W, color 84, incluido el cargo RAAE	30	1,20	36,00	7,00%	1,28	38,52
1.9.2.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-32W, color 84, incluido el cargo RAAE	30	2,70	81,00	7,00%	2,89	86,67
1.9.3.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-51W, color 84, incluido el cargo RAAE	16	2,75	44,00	7,00%	2,94	47,08
1.9.4.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-21W, color 840, incluido el cargo RAAE	16	2,30	36,80	7,00%	2,46	39,38
1.9.5.- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-28W, color 840, incluido el cargo RAAE	30	2,70	81,00	7,00%	2,89	86,67
1.10.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADO DE 2 PATAS, CASQUILLO G24D</b>						
1.10.1.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 13 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,90	57,00	7,00%	2,03	60,99
1.10.2.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 18 W/840, incluido cargo RAAE	30	2,00	60,00	7,00%	2,14	64,20
1.10.3.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 26 W/840, incluido cargo RAAE	30	2,10	63,00	7,00%	2,25	67,41
1.11.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS, CASQUILLO G24Q</b>						
1.11.1.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo G24Q- 32 W/840, incluido cargo RAAE	30	4,10	123,00	7,00%	4,39	131,61
1.11.2.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo G24Q- 57 W/840, incluido cargo RAAE	30	6,80	204,00	7,00%	7,28	218,28
1.12.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS, CASQUILLO 2G11</b>						
1.12.1.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 18 W/840, incluido cargo RAAE	30	5,50	165,00	7,00%	5,89	176,55
1.12.2.- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 36 W/840, incluido cargo RAAE	30	6,20	186,00	7,00%	6,63	199,02
1.13.-	<b>LÁMPARAS ELECTRONICAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA CASQUILLO E27</b>						
1.13.1.- Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 11 W/840, incluido cargo RAAE	10	2,60	26,00	7,00%	2,78	27,82
1.13.2.- Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 23 W/840, incluido cargo RAAE	10	2,90	29,00	7,00%	3,10	31,03
1.14.-	<b>LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALÓGENOS DE 35 W Y 50 W.</b>						
1.14.1.- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W, incluido cargo RAAE	10	2,20	22,00	7,00%	2,35	23,54
1.14.2.- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 5-50W, incluido cargo RAAE	10	2,60	26,00	7,00%	2,78	27,82
1.14.3.- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAAE	10	3,20	32,00	7,00%	3,42	34,24
1.15.-	<b>LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14</b>						
1.15.1.- Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAAE	100	1,40	140,00	7,00%	1,50	149,80
1.15.2.- Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	200	1,50	300,00	7,00%	1,61	321,00
1.15.3.- Ud.	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	200	1,90	380,00	7,00%	2,03	406,60
1.15.4.- Ud.	Lámpara LEDS de 10W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	210	2,00	420,00	7,00%	2,14	449,40
1.16.-	<b>LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE 75W Y 100 W</b>						
1.16.1.- Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 30 de 9.5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	5	16,20	81,00	7,00%	17,33	86,67
1.16.2.- Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14.5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	5	9,90	49,50	7,00%	10,59	52,97
1.17.-	<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>						
1.17.1.- Ud.	Tubo fluorescente led 60cm 9w, Casquillo T8, color 84, incluido el cargo RAAE	100	2,90	290,00	7,00%	3,10	310,30

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	32/116
 YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==				



POS.	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UNID.)	PRECIO UNITARIO SIN I.G.I.C.	PRECIO UNITARIO CON I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL SIN I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL CON I.G.I.C.	
1.17.2 Ud	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	3.90	3.900,00	7,00%	4.17	
1.17.3 Ud	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	5,10	3.020,00	7,00%	5,46	
<b>TOTAL LOTE 1</b>			<b>73.080,30</b>	<b>7,00%</b>	<b>78.195,92</b>	
POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UNID.)	PRECIO UNITARIO SIN I.G.I.C.	PRECIO UNITARIO CON I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL SIN I.G.I.C.	IMPORTE TOTAL CON I.G.I.C.
<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>						
<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.1.1 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	15,00	7,00%	16,05	160,50
2.1.2 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	18,00	7,00%	19,26	192,60
2.1.3 Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	1.050,00	7,00%	22,47	1.123,50
2.1.4 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	25,00	2.500,00	7,00%	26,75	2.675,00
2.1.5 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	2.900,00	7,00%	31,03	3.103,00
2.1.6 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	32,00	7,00%	34,24	1.712,00
2.1.7 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	40,00	7,00%	42,80	428,00
2.1.8 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	120,00	7,00%	128,40	642,00
<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>						
2.2.1 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	19,00	7,00%	20,33	101,65
2.2.2 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	25,00	7,00%	26,75	133,75
2.2.3 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	130,00	7,00%	139,10	695,50
<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.3.1 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	13,00	7,00%	13,91	139,10
2.3.2 Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	15,00	7,00%	16,05	160,50
2.3.3 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	18,00	7,00%	19,26	192,60
<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.4.1 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	26,00	7,00%	27,82	1.391,00
2.4.2 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	35,00	7,00%	37,45	1.872,50
2.4.3 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	39,00	7,00%	41,73	3.338,40
2.4.4 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	43,00	7,00%	46,01	920,20
2.4.5 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	48,00	7,00%	51,36	1.027,20
2.4.6 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	162,00	7,00%	173,34	866,70
<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.5.1 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	25,00	7,00%	26,75	133,75
2.5.2 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	29,00	7,00%	31,03	155,15
2.5.3 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	34,00	7,00%	36,38	181,90
2.5.4 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	52,00	7,00%	55,64	556,40
2.5.5 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	58,00	7,00%	62,06	620,60
<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>						
2.7.1 Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	9,90	7,00%	10,59	105,93
2.7.2 Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	12,80	7,00%	13,70	68,48

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 33/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

2.7.3	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.		5	15,80	79,00	7,00%	16,91	84,53
<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>									
2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.		5	36,00	180,00	7,00%	38,52	192,60
2.8.2	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.		5	41,00	205,00	7,00%	43,87	219,35
2.8.3	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.		10	45,00	450,00	7,00%	48,15	481,50
2.8.4	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.		10	35,00	350,00	7,00%	37,45	374,50
2.8.5	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.		5	44,00	220,00	7,00%	47,08	235,40
2.8.6	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliámmida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.		5	61,00	305,00	7,00%	65,27	326,35
<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>									
2.9.1	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 40 W.-0.2-0.7 Amp sXt. Vout. 25-77 Vdct. XI FP 40 W.0.2-0.7 A.SNLDAE 230 V C133sXt		10	82,00	820,00	7,00%	87,74	877,40
2.9.2	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 75 W.-0.3-1.0 Amp sXt. Vout. 35-108 Vdct. XI FP 75 W.0.3-1.0 A.SNLDAE 230 V C133sXt		10	91,00	910,00	7,00%	97,37	973,70
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/170-277/1AO 40IMLT2 E- Iout:350-1050 mA/15-56 V		10	72,00	720,00	7,00%	77,04	770,40
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 40IMLT2 E- Iout:350-1050 mA/57-186 V		10	150,00	1.500,00	7,00%	160,50	1.605,00
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 40IMLT2 E- Iout:350-1050 mA/30-115 V		10	188,00	1.880,00	7,00%	179,76	1.797,60
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transistorías, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2		10	61,00	610,00	7,00%	65,27	652,70
<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>									
2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos		100	18,00	1.800,00	7,00%	19,26	1.926,00
2.10.2	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos		300	19,00	5.700,00	7,00%	20,33	6.099,00
2.10.3	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos		10	13,00	130,00	7,00%	13,91	139,10
<b>2.11.-CONDENSADORES Y CEBADORES</b>									
2.11.1	Ud.	Condensador de 8µF. 250 V.		100	3,90	390,00	7,00%	4,17	417,30
2.11.2	Ud.	Condensador de 12µF. 250 V.		100	4,10	410,00	7,00%	4,39	438,70
2.11.3	Ud.	Condensador de 14µF. 250 V.		100	4,50	450,00	7,00%	4,82	481,50
2.11.4	Ud.	Condensador de 18µF. 250 V.		100	4,80	480,00	7,00%	5,14	513,60
2.11.5	Ud.	Condensador de 20µF. 250 V.		100	4,90	490,00	7,00%	5,24	524,30
2.11.6	Ud.	Condensador de 25µF. 250 V.		100	5,20	520,00	7,00%	5,56	556,40
2.11.7	Ud.	Condensador de 32µF. 250 V.		100	5,40	540,00	7,00%	5,78	577,80
2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF. 250 V.		100	5,80	580,00	7,00%	6,21	620,60
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF. 250 V.		100	6,90	690,00	7,00%	7,38	738,30
2.11.10	Ud.	Condensador de 16.5µF. 480 V.		50	16,40	820,00	7,00%	17,55	877,40
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF. 660 V.		50	18,90	945,00	7,00%	20,22	1.011,15
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W		100	0,33	33,00	7,00%	0,35	35,31
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W		350	0,40	140,00	7,00%	0,43	149,80
<b>TOTAL LOTE 2</b>						<b>43.560,00</b>	<b>7,00%</b>		<b>46.395,20</b>
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC		
<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROTECTORES</b>									

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	34/116



YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==

**Características Comunes de las Luminarias y Projectores**


Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug & play mediante conexión twist & lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria.

además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:

- Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. - UNE-EN 60598-1; 2; 3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 - UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471
- Marcado CE.
- Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

3.3	Ud	Luminaria Led, modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 75 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (>90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Progt- GL-Z sxt, de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Ud.	Luminaria Led, modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 100 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (>90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Progt- GL-Z sxt de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Ud.	Luminaria Led, modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 150 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (>90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Progt- GL-Z sxt de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Ud.	Luminaria estanca tipo EFX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Ud.	Luminaria estanca tipo EFS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 2x 35 W de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Ud.	Luminaria estanca tipo EFS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W de Philips o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.9	Ud	Luminaria Led de 18 W tipo R15 downlight serie ultrathin modelo circular de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000K de RTS o similar	30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.10	Ud	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000K de RTS o similar	30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	0,00	0,00	0,00	0,00
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes	25	0,00	0,00	0,00	0,00
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar a modelo HAT EH248	25	0,00	0,00	0,00	0,00
3.16	Ud.	Projector Omega Smash 2 60W/4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.17	Ud.	Projector Omega Smash 2 100W/4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W/4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W/4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.20	Ud.	Projector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osram o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K E3M3 P/MMA DP075 de salví o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.22	Ud.	Luminaria Cispas T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salví o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.23	Ud.	Lum. Int. TERVA 50W 60x60mm 4000K 120º IP40 BIC V3 Cajad de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.24	Ud.	PANILES-Acc: Marco de Superficie 60x60mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 o 500mA, de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 o 500mA, de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA M/DI 32 LEDs 36w – 350mA, de Schröder Socielec o similar	30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA M/DI 48 LEDs 51w – 350mA, de Schröder Socielec o similar	30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA M/DI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA M/DI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	35/116
 YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==				


POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IIGIC	IMPORTE TOTAL SIN IIGIC	IIGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IIGIC	IMPORTE TOTAL CON IIGIC
3.31	Luminaria tipo vial AMPERA MID 196 LEDS 153w - 500mA, de Schröder Socielec o similar.	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.32	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDS 52w - 500mA, de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.33	Projector NEOS 2 - 48 LEDS - 75w (L0.518 lm) - 500mA, de Schröder Socielec o similar.	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.34	Projector NEOS 3 - 64 LEDS - 99w (L3.917 lm) - 500mA, de Schröder Socielec o similar.	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.35	Projector OMNIFlood 3 - 72 LEDS - 157w - 700mA, de Schröder Socielec o similar.	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.36	Projector OMNIFlood 3 - 72 LEDS - 224w - 1000mA, de Schröder Socielec o similar.	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.37	Farol tipo VILLA STYLEAGE 16 LEDS 26W - 350 o 500mA de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.38	Farol tipo VILLA STYLEAGE 24 LEDS 38W - 350 o 500 mA de Schröder Socielec o similar	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.39	Farol tipo VILLA STYLEAGE 32 LEDS - 51w - 500mA de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.40	Farol tipo VILLA STYLEAGE 48 LEDS 75w - 350 o 500mA de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.41	Farol tipo VALENTINO 24 LEDS 38w - 350 o 500mA de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.42	Farol tipo VALENTINO 24 LEDS 51w - 350 o 500mA de Schröder Socielec o similar	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.43	Farol tipo BREA FERNANDINO de 24 LEDS 39w - 500mA de Schröder Socielec o similar	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.44	Farol tipo BREA FERNANDINO de 32 LEDS 51w - 500mA de Schröder Socielec o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.45	Luminaria URBALITE M 58w 4.000PK 400mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.46	Luminaria URBALITE M 88w 4.000PK 600mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.47	Luminaria URBALITE M 103w 4.000PK 700mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.48	Luminaria VEKA M 51w 4.000PK 500mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.49	Luminaria VEKA M 94w 4.000PK 900mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.50	Luminaria VEKA M 119w 4.000PK 800mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.51	Luminaria VEKA M 134w 4.000PK 900mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.52	Luminarias CITY MAX 45w 4.000PK 492mA 32 LEDS LRD C-PROTEC	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.53	Luminarias solar LED inteligentes y autonómicas de 40 W. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED, incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz.	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.54	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim. 30°O 40°) 40K C180 50w 6600lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.55	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim. 30°O 40°) 40K C180 100w 13400lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.56	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim. 30°O 40°) 40K C180 150w 19600lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.57	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight X12 (Asim. 30°O 40°) 40K C180 200w 26000lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.58	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000K 37w 4500lm Ip66	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.59	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000K 47w 5700lm Ip66	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.60	Luminaria Gewiss o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38400lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.61	Luminaria Gewiss o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76800lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.62	Luminaria Gewiss o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 115200lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.63	Luminaria Gewiss o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 153600lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.64	Luminaria Gewiss o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(O Opal) 40K 26w 34500lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.65	Luminaria Gewiss o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (O Opal) 40K 43w 51800lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.66	Luminaria Gewiss o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (O Opal) 40K 53w 65000lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.67	Luminaria Gewiss o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (O Opal) 40K 35w 40530lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.68	Luminaria Gewiss o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (O Opal) 40K 35w 67010lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.69	Luminaria Gewiss o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (O Opal) 40K 67w 82160lm	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL LOTE 3</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>						
	<b>LOTE 4 - CONDUCTORES</b>						
4.1	Cable HO 0721-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,23	460,00	7,00%	0,25	492,20
4.2	Cable HO 0721-K (AS) de 2,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,30	600,00	7,00%	0,32	642,00

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 36/116



YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion">https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	37/116
 YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==				

POS.	DEFINICIÓN DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UBS)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
4.3	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 4 mm <sup>2</sup> . Cu.Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,50	1.000,00	7,00%	0,54	1.070,00
4.4	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 6 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	1000	0,70	700,00	7,00%	0,75	749,00
4.5	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de .10 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	450	1,30	585,00	7,00%	1,39	625,95
4.6	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 16 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	120	1,70	204,00	7,00%	1,82	218,28
4.7	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 25 mm <sup>2</sup> . Cu.Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	6	3,50	21,00	7,00%	3,75	22,47
4.8	Ml. Cable RV-K de 1x16 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	1000	2,10	2.100,00	7,00%	2,25	2.247,00
4.9	Ml. Cable RV-K de 3x2,5 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	1000	1,25	1.250,00	7,00%	1,34	1.337,50
4.10	Ml. Cable RV-K de 3x6 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	500	1,80	900,00	7,00%	1,93	963,00
4.11	Ml. Cable RV-K de 3x6 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	100	2,50	250,00	7,00%	2,68	267,50
4.12	Ml. Cable RV-K de 4x6 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	1000	3,40	3.400,00	7,00%	3,64	3.638,00
4.13	Ml. Cable RV-K de 5x6 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. Cu 0.6/1KV incluido transporte	500	4,20	2.100,00	7,00%	4,49	2.247,00
4.14	Ml. Cable XZ1-A(L) de 5x16 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. AL 0.6/1KV incluido transporte	2000	2,50	5.000,00	7,00%	2,68	5.350,00
4.15	Ml. Cable XZ1-A(L) de 1x16 mm <sup>2</sup> . no propagador de la llama. AL 0.6/1KV incluido transporte	1000	0,70	700,00	7,00%	0,75	749,00
4.16	Ml. Cable 4x10 mm <sup>2</sup> Cu.0.6/1KV incluido transporte	1000	5,40	5.400,00	7,00%	5,78	5.778,00
4.17	Ml. Cable 3.5x16 mm <sup>2</sup> Cu.0.6/1KV incluido transporte	500	8,70	4.350,00	7,00%	9,31	4.654,50
4.18	Ml. Cable 3.5x25 mm <sup>2</sup> Cu.0.6/1KV incluido transporte	100	13,20	1.320,00	7,00%	14,12	1.412,40
4.19	Ml. Cable 3.5x50 mm <sup>2</sup> Cu.0.6/1KV incluido transporte	100	25,70	2.570,00	7,00%	27,50	2.749,90
4.20	Ml. Cable 1x16 mm <sup>2</sup> Aluminio 0.6/1KV. XZ1 incluido transporte	100	0,70	70,00	7,00%	0,75	74,90
4.21	Ml. Cable 1x25 mm <sup>2</sup> Cu."Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	3,40	340,00	7,00%	3,64	363,80
4.22	Ml. Cable 1x35 mm <sup>2</sup> Cu. "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	4,90	490,00	7,00%	5,24	524,30
4.23	Ml. Cable trenzado 0.6/1KV/AL. 4x25+5x6 mm <sup>2</sup>	300	3,40	1.020,00	7,00%	3,64	1.091,40
	<b>TOTAL LOTE 4</b>			<b>34.830,00</b>			<b>37.268,10</b>
POS.	DEFINICIÓN DE LA UNIDAD						
	<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>						
5.1	Ud. Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarse lateral TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10		0,00		0,00	0,00
	Ud. Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarse luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron						
5.2	Ud. Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10		0,00		0,00	0,00
5.3	Ud. Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1		0,00		0,00	0,00
5.4	Ud. Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1		0,00		0,00	0,00
5.5	Ud. Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20		0,00		0,00	0,00
5.6	Ud. Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1		0,00		0,00	0,00
5.7	Ud. Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10		0,00		0,00	0,00
5.8	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1		0,00		0,00	0,00
5.9	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1		0,00		0,00	0,00
5.10	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1		0,00		0,00	0,00
5.11	Ud. Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1		0,00		0,00	0,00
5.12	Ud. Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1		0,00		0,00	0,00

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IIGIC	IMPORTE TOTAL SIN IIGIC	IIGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IIGIC	IMPORTE TOTAL CON IIGIC
5.13	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1		0,00			0,00
5.14	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.15	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.16	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.17	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.18	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.19	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.20	Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.21	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.22	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1		0,00			0,00
5.23	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10		0,00			0,00
5.24	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10		0,00			0,00
<b>TOTAL LOTE 5</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>LOTE 6.- HERRAJES, MECANISMO Y ACCESORIOS</b>							
6.1	Bote de Resifix VV 410SF 410ml (Apolo Mesa)	10	15,00	150,00	7,00%	16,05	160,50
6.2	Botes afoja todo-desbloqueante de 400Ml/ de contenido	5	12,00	60,00	7,00%	12,84	64,20
6.3	Disco de corte de hierro ref.-113x132	5	3,00	15,00	7,00%	3,21	16,05
6.4	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	6,20	6,20	7,00%	6,63	6,63
6.5	Pinza de anclaje PA 25	1	5,00	5,00	7,00%	5,35	5,35
6.6	Prensa estopa IP88 ISO 20	5	0,60	3,00	7,00%	0,64	3,21
6.7	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MOD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,10	410,00	7,00%	4,39	438,70
6.8	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	7,70	770,00	7,00%	8,24	823,90
6.9	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	5,10	255,00	7,00%	5,46	272,85
6.10	Comutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	4,20	4,20	7,00%	4,49	4,49
6.11	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	3,70	3,70	7,00%	3,96	3,96
6.12	Interruptor bipolar GW 20505 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	9,00	9,00	7,00%	9,63	9,63
6.13	Clavija schuko bip. T/T Igoma 16A negra	1	1,40	1,40	7,00%	1,50	1,50
6.14	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	7,20	7,20	7,00%	7,70	7,70
6.15	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	5,50	5,50	7,00%	5,89	5,89
6.16	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	7,40	7,40	7,00%	7,92	7,92
6.17	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	8,90	8,90	7,00%	9,52	9,52
6.18	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	60,00	60,00	7,00%	64,20	64,20
6.19	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	35,00	35,00	7,00%	37,45	37,45
6.20	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7,8	2000	0,15	300,00	7,00%	0,16	321,00
6.21	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3,6	2000	0,09	180,00	7,00%	0,10	192,60
6.22	Cofre de alumbrado para derivación de 25 mm <sup>2</sup> tipo Clavedr ref. 14687/E	1	9,20	9,20	7,00%	9,84	9,84
6.23	Cofre de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	40,60	4060,00	7,00%	43,44	4344,20
6.24	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	1,10	11,00	7,00%	1,18	11,77
6.25	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	2,20	22,00	7,00%	2,35	23,54
6.26	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	5,60	56,00	7,00%	5,99	59,92

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	38/116
 YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==				

6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	0.05	0.50	7.00%	0.05	0.54
6.28	Ud.	Varilla rosacada ZN M12 calidad 5.6 1m. longitud	10	1.80	18.00	7.00%	1.93	19.26
6.29	Ud.	Varilla rosacada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5.6 M16	10	3.20	32.00	7.00%	3.42	34.24
6.30	Ud.	Varilla rosacada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5.6 M22	10	8.80	88.00	7.00%	9.48	94.16
6.31	Ud.	Tuerca hexagonal. Calidad 5.6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	4.82	45.00	7.00%	5.14	48.82
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0.05	0.50	7.00%	0.05	0.54
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0.06	0.36	7.00%	0.06	0.39
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	18.00	360.00	7.00%	19.26	385.20
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131.	30	29.00	870.00	7.00%	31.03	930.90
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	10.20	102.00	7.00%	10.91	109.14
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	16.30	163.00	7.00%	17.44	174.41
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	38.20	382.00	7.00%	40.87	408.74
6.39	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	11.90	119.00	7.00%	12.73	127.33
6.40	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	11.90	119.00	7.00%	12.73	127.33
6.41	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	12.20	122.00	7.00%	13.05	130.54
6.42	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	15.00	150.00	7.00%	16.05	160.50
6.43	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	85.00	850.00	7.00%	90.95	909.50
6.44	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	15.00	150.00	7.00%	16.05	160.50
6.45	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	0.16	1.60	7.00%	0.17	1.71
6.46	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	0.25	2.50	7.00%	0.27	2.68
6.47	Ud.	Interruptor automático diferencial de 4x40A-300mA Clase A	10	0.15	1.50	7.00%	0.16	1.61
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	0.40	4.00	7.00%	0.43	4.28
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	0.20	2.00	7.00%	0.21	2.14
6.50	Ud.	Int. Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A superinmunitizado	10	5.60	56.00	7.00%	5.99	59.92
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	2.60	26.00	7.00%	2.78	27.82
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	4.10	41.00	7.00%	4.39	43.87
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0.25	2.50	7.00%	0.27	2.68
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8	10	0.40	4.00	7.00%	0.43	4.28
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0.20	2.00	7.00%	0.21	2.14
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	5.60	56.00	7.00%	5.99	59.92
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2.60	26.00	7.00%	2.78	27.82
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de IP + N para cartucho cilíndrico de 10-3x38	10	4.10	41.00	7.00%	4.39	43.87
6.59	Ud.	Commutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	0.25	2.50	7.00%	0.27	2.68
6.60	Ud.	Tubo coarugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	200.00	2.000.00	7.00%	214.00	2.140.00
6.61	Ud.	Contacto de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	25.00	250.00	7.00%	26.75	267.50
6.62	Ud.	Contacto estándar ICT 2NA 230V 25A	10	150.00	1.500.00	7.00%	160.50	1.605.00
6.63	Ud.	Contacto APC20864 de 4x63 A	10	130.00	1.300.00	7.00%	139.10	1.391.00
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	51.00	510.00	7.00%	54.57	545.70
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	1.50	15.00	7.00%	1.61	16.05
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	2.10	21.00	7.00%	2.25	22.47
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	2.10	21.00	7.00%	2.25	22.47
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conectado en fabrica model GW 68205 de Gewiss o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V y una de 4 x 16 Amp. 400 V.	10	56.00	560.00	7.00%	59.92	599.20
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 20 mm	10	1.20	12.00	7.00%	1.28	12.84
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halógenos de 20 mm	10	0.90	9.00	7.00%	0.96	9.63
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 25 mm	10	1.50	15.00	7.00%	1.61	16.05
6.72	Ud.	Canal de PVC DIP 20X12 5 BL	10	2.54	25.40	7.00%	2.72	27.18
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1.50	15.00	7.00%	1.61	16.05
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC P618	10	0.70	7.00	7.00%	0.75	7.49
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	1.20	12.00	7.00%	1.28	12.84
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1.20	12.00	7.00%	1.28	12.84
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Rojo 25x25 Cintax-10	10	1.20	12.00	7.00%	1.28	12.84
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1.20	12.00	7.00%	1.28	12.84
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	5.60	56.00	7.00%	5.99	59.92

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 39/116



YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
6.80	Ud. Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	45,00	450,00	7,00%	48,15	481,50
6.81	Ud. Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	35,00	350,00	7,00%	37,45	374,50
6.82	Ud. Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	45,00	450,00	7,00%	48,15	481,50
6.83	Ud. de Electrodoos hierro fundido de 2,5mm.	10	120,00	1.200,00	7,00%	128,40	1.284,00
6.84	Ud. de Electrodoos OMNIA 46x2,5x3,5mm.	100	0,60	60,00	7,00%	0,64	64,20
6.85	Ud. Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,70	7,00	7,00%	0,75	7,49
6.86	Ud. Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,90	9,00	7,00%	0,96	9,63
6.87	Ud. Sujetacable galvanizado 10mm	10	1,20	12,00	7,00%	1,28	12,84
6.88	Ud. Grillete recto galvanizado 1/2"	10	2,20	22,00	7,00%	2,35	23,54
6.89	Ud. Grillete recto galvanizado 1/2"	10	2,90	29,00	7,00%	3,10	31,03
6.90	Ud. mts. cable acero plasmificado 6x8mm	10	2,50	25,00	7,00%	2,68	26,75
6.91	Ud. Remaches 3x10 (500 UDS)	10	45,00	450,00	7,00%	48,15	481,50
6.92	Ud. Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	52,00	520,00	7,00%	55,64	556,40
6.93	Ud. Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	42,00	420,00	7,00%	44,94	449,40
6.94	Ud. Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	15,00	150,00	7,00%	16,05	160,50
6.95	Ud. Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	17,00	170,00	7,00%	18,19	181,90
6.96	Ud. Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	34,00	340,00	7,00%	36,38	363,80
6.97	Ud. Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	42,00	420,00	7,00%	44,94	449,40
6.98	Ud. Bridas negras 200x4,8 (1000 UDS)	30	4,00	120,00	7,00%	4,28	128,40
6.99	Ud. Bridas blancas 200x4,8 (1000 UDS)	30	3,50	105,00	7,00%	3,75	112,35
6.100	Ud. Bridas negras 380x7,8 (1000 UDS)	30	18,00	540,00	7,00%	19,26	577,80
6.101	Ud. Bridas negras 762x9 (1000 UDS)	30	35,00	1.050,00	7,00%	37,45	1.123,50
6.102	Ud. Conect. Deriv. Perforación simult. 6-150	200	4,50	900,00	7,00%	4,82	963,00
6.103	Ud. Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	4,30	860,00	7,00%	4,60	920,20
6.104	Ud. Conect. P.16-9/4-25	100	4,50	450,00	7,00%	4,82	481,50
6.105	Ud. Conector Niled P-6	100	5,10	510,00	7,00%	5,46	545,70
6.106	Ud. Conectores P4	100	5,00	500,00	7,00%	5,35	535,00
6.107	Ud. Conectores Niled P-25	100	5,80	580,00	7,00%	6,21	620,60
6.108	Ud. Conectores CD71	1	4,20	4,20	7,00%	4,49	4,49
6.109	Ud. Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	13,00	130,00	7,00%	13,91	139,10
6.110	Ud. Brida pica tierra de hierro	10	2,60	26,00	7,00%	2,78	27,82
6.111	Ud. Tubo termorretractil 19/6	1	2,90	2,90	7,00%	3,10	3,10
6.112	Ud. Manguito Al 25mm.	1	2,50	2,50	7,00%	2,68	2,68
6.113	Ud. Mts. Tubo Corrug. PE160 (obli. Pared	1	4,20	4,20	7,00%	4,49	4,49
6.114	Mts cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	500	2,10	1.050,00	7,00%	2,25	1.123,50
6.115	Mts Peine bipolar K60N, C60, ID: L=1000mm	100	2,40	240,00	7,00%	2,57	256,80
6.116	Ud. Zuncho a zanca de 2 ½	1	35,00	35,00	7,00%	37,45	37,45
6.117	Ud. Disco de corte de hierro ref. 115x22	1	25,00	25,00	7,00%	26,75	26,75
6.118	Ud. Pallets de 62 sacos de Cemento de 25kg	1	23,00	23,00	7,00%	24,61	24,61
6.119	Ud. Pallets de 62 sacos de Mortero de 25kg	100	2,50	250,00	7,00%	2,68	267,50
6.120	Ud. Pallets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	480,00	2.400,00	7,00%	513,60	2.568,00
6.121	Ud. Saca Revuelto - 1m³	2	260,00	1.300,00	7,00%	278,20	1.391,00
6.122	Ud. Arquetas de 40x40	20	80,00	1.600,00	7,00%	85,60	1.712,00
6.123	Ud. Arquetas de 50x50	20	42,00	840,00	7,00%	44,94	898,80
6.124	Ud. TOTAL LOTE 6	20	64,00	1.280,00	7,00%	68,48	1.369,60
				<b>36.310,86</b>	<b>7,00%</b>		<b>38.852,62</b>
7.1	Litros Pintura con adherencia al acero galvanizado Milo enamel-Ral 6011 ( envase de 20 litros)	10		0,00		0,00	0,00
7.2	Litros Thinner diluyente para acrilicos y clorocaucho ( envase de 5 litros)	5		0,00		0,00	0,00

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 40/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	PRECIO UNITARIO CON IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
7.3	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antióx. (envase de 4 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Pintura metálica DTM negro fundi. (envase de 4 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmate acrílico (envase de 4 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004. (envase de 4 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001. (envase de 4 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente. 20 litros ral 6009	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente. 20 litros ral 7004	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.11	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente. comprobar precios ral 5017	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.12	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20 litros	5		0,00	0,00	0,00	0,00
7.13	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL LOTE 7</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>							
8.1	Ud. Guinalda verde 30x60cm	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Ud. Fuente de alimentación c/enchufe para cordón. Led flash	50		0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	Ud. Cable alimentación string Plus Led	50		0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	Ud. String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	Ud. String plus 12m 180led azul c/azul flash	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.9	Ud. String plus 12m 180led verde c/verde flash	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.10	Ud. String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.11	Ud. Cable alimentación negro string plus	20		0,00	0,00	0,00	0,00
8.12	Ud. Led string Plus 12m 180 Led Bl Cable BL	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.13	Ud. Conector 20 smart BL 2m	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.14	Ud. Hilo lumin.flex light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RJ.	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.15	Ud. Hilo lumin.flex light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.16	Ud. Hilo lumin.flex light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.17	Ud. Kicite light 114 led -W	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.18	Ud. Tubo efecto nieve. Imex-Led 50cm E14	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.19	Ud. Tiras de guinaldas con portámparas E-14 cada 1,5m	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.20	Ud. Conector 20 smart negro 2m	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.21	Ud. Star ball led verde de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.22	Ud. Star ball led rojo de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.23	Ud. Star ball led azul de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.24	Ud. Circunferencias de 1,5m. de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.25	Ud. Cortina Led flash 2x9 blanco	5		0,00	0,00	0,00	0,00
8.26	Ud. Juego cuerda lite 12mH+180Led Az.Cbl.Az.	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.27	Ud. Juego cuerda lite 12mH+180Led VD.CBL.VD.	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.28	Ud. Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.29	Ud. Conector 20 smart BL 2m	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.30	Ud. Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10		0,00	0,00	0,00	0,00
8.31	Ud. Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.32	Ud. Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.33	Ud. Motivo Omnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1		0,00	0,00	0,00	0,00
8.34	Ud. Motivo Omnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1		0,00	0,00	0,00	0,00



Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 41/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco Frio Flash	1	0,00	0,00	0,00
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco Frio Flash	1	0,00	0,00	0,00
8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10	0,00	0,00	0,00
8.38	Ud.	programadores RGB	2	0,00	0,00	0,00
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	0,00	0,00	0,00
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0,87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	0,00	0,00	0,00
8.41	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2,50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGN/ONG4 o similar	1	0,00	0,00	0,00
8.42	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas deH: 2M L: 0,81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo PL226RGB o similar	1	0,00	0,00	0,00
		<b>TOTAL LOTE 8</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

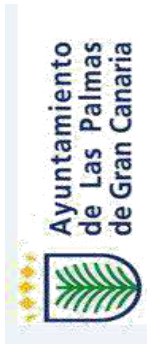
Firmado digitalmente por  
  
**HILARIO MARTINEZ**  
 (R:  B35258102)  
 Fecha: 2021.05.03 11:38:25 +01'00'

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	42/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



Area de Gobierno de Servicios Públicos y Carnaval  
Unidad Técnica de Alumbrado

ANEXO: MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

RELACION DE MATERIALES A SUMINISTRAR

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>						
	<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
1.1.1.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	100	5,6	560	7,00%	5,992	599,2
1.1.2.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	300	5,7	1710	7,00%	6,099	1829,7
1.1.3.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W, casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	600	5,7	3420	7,00%	6,099	3659,4
1.1.4.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	700	6,35	4445	7,00%	6,7945	4756,15
1.1.5.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	400	7,1	2840	7,00%	7,597	3038,8
1.1.67.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	200	9,4	1880	7,00%	10,058	2011,6
1.1.7.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos. incluido cargo RAEF.	20	47,24	944,8	7,00%	50,5468	1010,936
	<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>						
1.2.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	20	13,8	276	7,00%	14,766	295,32
1.2.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	50	13,8	690	7,00%	14,766	738,3
1.2.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	100	13,8	1380	7,00%	14,766	1476,6
	<b>1.3.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>						
1.3.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	30	13,8	414	7,00%	14,766	442,98
1.3.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	50	13,8	690	7,00%	14,766	738,3
1.3.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	60	13,8	828	7,00%	14,766	885,96
1.3.4.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEF	200	13,8	2760	7,00%	14,766	2953,2

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 43/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



Ud.	Descripción	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
1.13-1-	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E27 de 11 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,3	23	7,00%	2,461	24,61
1.13-2-	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E27 de 23 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,4	24	7,00%	2,568	25,68
<b>1.14.-LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALÓGENOS DE 35 W Y 50 W.</b>							
1.14-1-	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W, incluido cargo RAEE	10	2,13	21,3	7,00%	2,2791	22,791
1.14-2-	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 5-50W, incluido cargo RAEE	10	2,31	23,1	7,00%	2,4717	24,717
1.14-3-	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAEE	10	5,4	54	7,00%	5,778	57,78
<b>1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14</b>							
1.15-1-	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAEE	100	1,47	147	7,00%	1,5729	157,29
1.15-2-	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,2	240	7,00%	1,284	256,8
1.15-3-	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,42	284	7,00%	1,5194	303,88
1.15-4-	Lámpara LEDS de 10 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	210					
<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE 75W</b>							
1.16-1-	Lámpara reflectora LEDS PAR 30-de 9,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	13,8	69	7,00%	14,766	73,83
1.16-2-	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	17,1	85,5	7,00%	18,297	91,485
<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>							
1.17-1-	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	100	2,8	280	7,00%	2,996	299,6
1.17-2-	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	1000	3,5	3500	7,00%	3,745	3745
1.17-3-	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	20	10	200	7,00%	10,7	214
<b>TOTAL LOTE 1</b>				42961,42			45968,7194
POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>							
<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>							
2.1.1	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,36	83,6	7,00%	8,9452	89,452
2.1.2	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	10,1	101	7,00%	10,807	108,07
2.1.3	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	13,15	657,5	7,00%	14,0705	703,525
2.1.4	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	12,7	1270	7,00%	13,589	1358,9
2.1.5	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	14	1400	7,00%	14,98	1498
2.1.6	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	17,8	890	7,00%	19,046	952,3
2.1.7	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	38,3	383	7,00%	40,981	409,81
2.1.8	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	66,4	332	7,00%	71,048	355,24
<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>							
2.2.1	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	17,8	89	7,00%	19,046	95,23
2.2.2	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	36,2	181	7,00%	38,734	193,67
2.2.3	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	66,4	332	7,00%	71,048	355,24

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 45/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

		<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>							
2.3.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,36	83,6	7,00%	8,9452	89,452	
2.3.2	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	10,1	101	7,00%	10,807	108,07	
2.3.3	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	13,15	131,5	7,00%	14,0705	140,705	
		<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>							
2.4.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	18,75	937,5	7,00%	20,0625	1003,125	
2.4.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	22,4	1120	7,00%	23,968	1198,4	
2.4.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	24	1920	7,00%	25,68	2054,4	
2.4.4	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	29,8	596	7,00%	31,886	637,72	
2.4.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	32,8	656	7,00%	35,096	701,92	
2.4.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	66,4	332	7,00%	71,048	355,24	
		<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>							
2.5.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5						
2.5.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	18,75	93,75	7,00%	20,0625	100,3125	
2.5.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	22,4	112	7,00%	23,968	119,84	
2.5.4	Ud.	<b>2.6.- BALASTOS COMPLETO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS</b>			0	7,00%	0	0	
2.5.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 250 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	29,8	298	7,00%	31,886	318,86	
2.5.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	29,5	295	7,00%	31,565	315,65	
		<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>							
2.7.1	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	8,5	85	7,00%	9,095	90,95	
2.7.2	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	8,5	42,5	7,00%	9,095	45,475	
2.7.3	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	8,5	42,5	7,00%	9,095	45,475	
		<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>							
2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	19,4	97	7,00%	20,758	103,79	
2.8.2	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	25	125	7,00%	26,75	133,75	
2.8.3	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	31,25	312,5	7,00%	33,4375	334,375	
2.8.4	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	33	330	7,00%	35,31	353,1	
2.8.5	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	37	185	7,00%	39,59	197,95	
2.8.6	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	51,95	259,75	7,00%	55,5865	277,9325	
		<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>							
2.9.1	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 40 W- 0.2-0.7 Amp sxt. Vout 25 -77 Vdct Xi FP 40 W 0.2-0.7 A SNLDAE 230 V C133sxt	10	43,7	437	7,00%	46,759	467,59	
2.9.2	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 75 W- 0.3-1.0 Amp sxt. Vout 35 -108 Vdct Xi FP 75 W 0.3-1.0 A SNLDAE 230 V C133sxt	10	44,9	449	7,00%	48,043	480,43	
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLIT2 E- Iout 350-1050 mA/15-56 v	10	39	390	7,00%	41,73	417,3	
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLIT2 E- Iout 350-1050 mA/57-186V	10	52	520	7,00%	55,64	556,4	
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLIT2 E- Iout 350-1050 mA/30-115V	10	49	490	7,00%	52,43	524,3	
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	39,5	395	7,00%	42,265	422,65	
		<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>							
2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halógenos metálicos	100	4,55	455	7,00%	4,8685	486,85	

Código Seguro de verificación:YZJ0TzTz4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			

ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TzTz4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	46/116
-----------	-------------------	-------------------------	--------	--------



YZJ0TzTz4rpBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
2.10.2 Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	4,55	1365	7,00%	4,8685	1460,55
2.10.3 Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	4,1	41	7,00%	4,387	43,87
<b>2.11.-CONDESADORES Y CEBADORES</b>							
2.11.1 Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,2	120	7,00%	1,284	128,4
2.11.2 Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,7	170	7,00%	1,819	181,9
2.11.3 Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,9	190	7,00%	2,033	203,3
2.11.4 Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	2,3	230	7,00%	2,461	246,1
2.11.5 Ud.	Condensador de 20µF , 250 V.	100	2,3	230	7,00%	2,461	246,1
2.11.6 Ud.	Condensador de 25µF , 250 V.	100	2,7	270	7,00%	2,889	288,9
2.11.7 Ud.	Condensador de 32µF , 250 V.	100	3,2	320	7,00%	3,424	342,4
2.11.8 Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	3,5	350	7,00%	3,745	374,5
2.11.9 Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	4,3	430	7,00%	4,601	460,1
2.11.10 Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	12,5	625	7,00%	13,375	668,75
2.11.11 Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	12	600	7,00%	12,84	642
2.11.12 Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,3	30	7,00%	0,321	32,1
2.11.13 Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,3	105	7,00%	0,321	112,35
<b>TOTAL LOTE 2</b>				22086,7			23632,769
<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES</b>							

**Características Comunes de las Luminarias y Projectores**

Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug & play mediante conexión twist & lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria.

además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:  
 • Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. - UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 - UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471

• Marcado CE.

• Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 47/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

3.1	Ud.	Luminaria tipo con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio con cubierta de capota con terminación incorporada POKY TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida útil mínima de 50.000h. Con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna. de Salvi o similar.	1	352,6	352,6	7,00%	377,282	377,282
3.2	Ud.	Luminaria tipo con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio con cubierta de capota con terminación incorporada POKY TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida útil mínima de 50.000h. Con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna. de Salvi o similar.	1	228,7	228,7	7,00%	244,709	244,709
3.3	Ud.	Luminaria tipo con tecnología LED de 75 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt. de Philips o similar.	1	532	532	7,00%	569,24	569,24
3.4	Ud.	Luminaria tipo con tecnología LED de 100 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar.	1	532	532	7,00%	569,24	569,24
3.5	Ud.	Luminaria tipo con tecnología LED de 150 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar.	1	23,4	23,4	7,00%	25,038	25,038
3.6	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W de Philips o similar.	1	23,4	23,4	7,00%	25,038	25,038
3.7	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W de Philips o similar.	1	23,4	23,4	7,00%	25,038	25,038
3.8	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W de Philips o similar.	1	23,4	23,4	7,00%	25,038	25,038
3.9	Ud.	Luminaria led de 18 W tipo RT5 downlight serie ultratrimo modelo circular de 220 mm de diámetro, AC-90-265; temperatura de color 4000°C de RTS o similar.	30	8	240	7,00%	8,56	256,8
3.10	Ud.	Luminaria led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC-90-265; temperatura de color 4000°C de RTS o similar.	30	8	240	7,00%	8,56	256,8
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes.	25	10	250	7,00%	10,7	267,5
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	10	250	7,00%	10,7	267,5
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	11	55	7,00%	11,77	58,85
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes.	5	12,7	63,5	7,00%	13,589	67,945
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar modelo HAT EH24B	25	22,9	572,5	7,00%	24,503	612,575
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	129	645	7,00%	138,03	690,15
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	143	715	7,00%	153,01	765,05
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	92,5	462,5	7,00%	98,975	494,875
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	123,4	617	7,00%	132,038	660,19
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osram o similar	5	113	565	7,00%	120,91	604,55
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K F3M3 PMMA DP075 de salvi o similar	5	304	1520	7,00%	325,28	1626,4
3.22	Ud.	Luminaria Clap S T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salvi o similar	5	250	1250	7,00%	267,5	1337,5
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 Blic V3 Cajad de Artesolar o similar	5	38,7	193,5	7,00%	41,409	207,045
3.24	Ud.	PANELES-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	23,3	116,5	7,00%	24,931	124,655
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 ó 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	235	1175	7,00%	251,45	1257,25
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 ó 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	235	1175	7,00%	251,45	1257,25
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 32 LE Ds 36w – 350mA, de Schröder Socelec o similar	30	295	8850	7,00%	315,65	9469,5
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 51w– 350mA de Schröder Socelec o similar.	30	320	9600	7,00%	342,4	10272

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA	48/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	5	310	1550	7,00%	331,7	1658,5
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	5	325,6	1628	7,00%	348,392	1741,96
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 96 LEDs 153w – 500mA, de Schröder Socolec o similar.	5	475	2375	7,00%	508,25	2541,25
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w – 500mA, de Schröder Socolec similar	5	390	1950	7,00%	417,3	2086,5
3.33	Ud.	Projector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) – 500mA, de Schröder Socolec o similar.	5	335	1675	7,00%	358,45	1792,25
3.34	Ud.	Projector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) – 500mA, de Schröder Socolec o similar.	5	410	2050	7,00%	438,7	2193,5
3.35	Ud.	Projector OMNIFlood 3 - 72 LEDs - 157w – 700mA, de Schröder Socolec o similar	5	535	2675	7,00%	572,45	2862,25
3.36	Ud.	Projector OMNIFlood 3 - 72 LEDs - 224w – 1000mA, de Schröder Socolec o similar.	5	603	3015	7,00%	645,21	3226,05
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26W – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	5	329,4	1647	7,00%	352,458	1762,29
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38W – 350 ó 500 mA de Schröder Socolec o similar	10	345	3450	7,00%	369,15	3691,5
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs – 51w – 500mA de Schröder Socolec o similar	5	350,6	1753	7,00%	375,142	1875,71
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	5	375,1	1875,5	7,00%	401,357	2006,785
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	5	425,9	2129,5	7,00%	455,713	2278,565
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	5	443,8	2219	7,00%	474,866	2374,33
3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w – 500mA de Schröder Socolec o similar	8	463,8	3710,4	7,00%	496,266	3970,128
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w – 500mA de Schröder Socolec o similar	5	481,7	2408,5	7,00%	515,419	2577,095
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 58w 4.000ºK 400mA 48 Leds LRD de Carandine o similar	1	249,4	249,4	7,00%	266,858	266,858
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000ºK 600mA 48 Leds LRD de Carandine o similar	1	249,4	249,4	7,00%	266,858	266,858
3.47	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000ºK 700mA 48 Leds LRD de Carandine o similar	1	249,4	249,4	7,00%	266,858	266,858
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000ºK 500mA 32 Leds LRD de Carandine o similar	1	280	280	7,00%	299,6	299,6
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000ºK 900mA 32 Leds LRD de Carandine o similar	1	280	280	7,00%	299,6	299,6
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000ºK 800mA 48 Leds LRD de Carandine o similar	1	310,6	310,6	7,00%	332,342	332,342
3.51	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000ºK 900mA 48 Leds LRD de Carandine o similar	1	310,6	310,6	7,00%	332,342	332,342
3.52	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000ºK 492mA 32 Leds LRD C-PROTEC	1	373	373	7,00%	399,11	399,11
3.53	Ud.	Luminarias SONAR C-PROTEC con sensores de movimiento y automáticas de 40w. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de 1000mAh y una capacidad de carga y grupo óptico LED. incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor	3	480	1440	7,00%	513,6	1540,8
3.54	Ud.	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 50w 6600lm	1	71,9	71,9	7,00%	76,933	76,933
3.55	Ud.	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 100w 13400lm	1	71,9	71,9	7,00%	76,933	76,933
3.56	Ud.	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 150w 19600lm	1	105	105	7,00%	112,35	112,35
3.57	Ud.	Projector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight X12 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 200w 26000lm	1	138,4	138,4	7,00%	148,088	148,088
3.58	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000K 37w 4500lm Ip66	1	25,2	25,2	7,00%	26,964	26,964
3.59	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000K 47w 5700lm Ip66	1	30,8	30,8	7,00%	32,956	32,956
3.60	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	1	126	126	7,00%	134,82	134,82
3.61	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	144,4	144,4	7,00%	154,508	154,508
3.62	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	360	360	7,00%	385,2	385,2
3.63	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	383	383	7,00%	409,81	409,81
3.64	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Trasi.(Ó Opal) 40k 26w 3450lm	1	54,2	54,2	7,00%	57,994	57,994

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 49/116



YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==

Ud.	DESCRIPCIÓN	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
3.65	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (Ó Opal) 40k 43w 5180lm	1	59,5	59,5	7,00%	63,665	63,665
3.66	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (Ó Opal) 40k 53w 6900lm	1	69	69	7,00%	73,83	73,83
3.67	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 35w 4053lm	1	54,2	54,2	7,00%	57,994	57,994
3.68	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 56w 6701lm	1	59,5	59,5	7,00%	63,665	63,665
3.69	Luminaria Gewis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (Ó Opal) 40k 67w 8216lm	1	69	69	7,00%	73,83	73,83
	<b>TOTAL LOTE 3</b>			72478,3			77551,781
POS.	<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>						
	<b>LOTE 4 - CONDUCTORES</b>						
4.1	Cable HO 07Z1-K (AS) de 1,5 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,163	326	7,00%	0,17441	348,82
4.2	Cable HO 07Z1-K (AS) de 2,5 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,267	534	7,00%	0,28569	571,38
4.3	Cable HO 07Z1-K (AS) de 4 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,415	830	7,00%	0,44405	888,1
4.4	Cable HO 07Z1-K (AS) de 6 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	1000	0,619	619	7,00%	0,66233	662,33
4.5	Cable HO 07Z1-K (AS) de 10 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	450	1,075	483,75	7,00%	1,15025	517,6125
4.6	Cable HO 07Z1-K (AS) de 16 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	120	1,615	193,8	7,00%	1,72805	207,366
4.7	Cable HO 07Z1-K (AS) de 25 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	6	2,534	15,204	7,00%	2,71138	16,26828
4.8	Cable RV-K de 1x16 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,744	1744	7,00%	1,86608	1866,08
4.9	Cable RV-K de 3x2,5 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,841	841	7,00%	0,89987	899,87
4.10	Cable RV-K de 3x4 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	1,386	693	7,00%	1,48302	741,51
4.11	Cable RV-K de 3x6 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	2,011	201,1	7,00%	2,15177	215,177
4.12	Cable RV-K de 4x6 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	2,685	2685	7,00%	2,87295	2872,95
4.13	Cable RV-K de 5x6 mm2 no propagador de la llama. Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	3,412	1706	7,00%	3,65084	1825,42
4.14	Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm2 no propagador de la llama. AL 0,6/1kV incluido transporte	2000	2,45	4900	7,00%	2,6215	5243
4.15	Cable XZ1-AL (S) de 1x16 mm2 no propagador de la llama. AL 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,368	368	7,00%	0,39376	393,76
4.16	Cable 4x10 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	4,879	4879	7,00%	5,22053	5220,53
4.17	Cable 3,5x16 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	7,828	3914	7,00%	8,37596	4187,98
4.18	Cable 3,5x25 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	11,035	1103,5	7,00%	11,80745	1180,745
4.19	Cable 3,5x50 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	22,446	2244,6	7,00%	24,01722	2401,722
4.20	Cable 1x16 mm2 Aluminio 0,6/1kV XZ1 incluido transporte	100	0,368	36,8	7,00%	0,39376	39,376
4.21	Cable 1x25 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	2,705	270,5	7,00%	2,89435	289,435
4.22	Cable 1x35 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	3,945	394,5	7,00%	4,22115	422,115
4.23	Cable trenzado 0,6/1kV Al, 4x25+54,6 mm2	300	2,56	768	7,00%	2,7392	821,76
	<b>TOTAL LOTE 4</b>			29750,754			31833,30678

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 50/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>						
5.1	Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	137	1370	7,00%	1465,9	1465,9
5.2	Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	122	1220	7,00%	1305,4	1305,4
5.3	Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	52,8	52,8	7,00%	56,496	56,496
5.4	Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	55,8	55,8	7,00%	59,706	59,706
5.5	Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20	74,2	1484	7,00%	79,394	1587,88
5.6	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	80,5	80,5	7,00%	86,135	86,135
5.7	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10	140	1400	7,00%	149,8	1498
5.8	Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	293,5	293,5	7,00%	314,045	314,045
5.9	Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	321,7	321,7	7,00%	344,219	344,219
5.10	Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	394	394	7,00%	421,58	421,58
5.11	Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	311,8	311,8	7,00%	333,626	333,626
5.12	Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	388,6	388,6	7,00%	415,802	415,802
5.13	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1	218,6	218,6	7,00%	233,902	233,902
5.14	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	401,2	401,2	7,00%	429,284	429,284
5.15	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	470,6	470,6	7,00%	503,542	503,542
5.16	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	608,3	608,3	7,00%	650,881	650,881
5.17	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	591,8	591,8	7,00%	633,226	633,226
5.18	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	707	707	7,00%	756,49	756,49
5.19	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	741,2	741,2	7,00%	793,084	793,084
5.20	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA con 60 mm Ø. para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	865,8	865,8	7,00%	926,406	926,406
5.21	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	153	153	7,00%	163,71	163,71
5.22	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	181,2	181,2	7,00%	193,884	193,884
5.23	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	210	2100	7,00%	224,7	2247
5.24	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	220	2200	7,00%	235,4	2354
	<b>TOTAL LOTE 5</b>			16611,4			17774,198

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 51/116



YZJ0TZtZ4rpBbdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud. Bote de Resifix YY 410SF 410ml (Apolo Mlea)	10	9,64	96,4	7,00%	10,3148	103,148
6.2	Ud. Botes afoja todo-desbloqueante de 400Ml/de contenido	5	7,64	38,2	7,00%	8,1748	40,874
6.3	Ud. Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	1,75	8,75	7,00%	1,8725	9,3625
6.4	Ud. Pinza de anclaje PA 54-1500	1	5,73	5,73	7,00%	6,1311	6,1311
6.5	Ud. Pinza de anclaje PA 25	1	2,86	2,86	7,00%	3,0602	3,0602
6.6	Ud. Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,27	1,35	7,00%	0,2889	1,4445
6.7	Ud. Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,97	497	7,00%	5,3179	531,79
6.8	Ud. Contenedor 8 elementos horizon GE	100	10,01	1001	7,00%	10,7107	1071,07
6.9	Ud. Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod-SYSTEM W	50	3,45	172,5	7,00%	3,6915	184,575
6.10	Ud. Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	3,17	3,17	7,00%	3,3919	3,3919
6.11	Ud. Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	2,31	2,31	7,00%	2,4717	2,4717
6.12	Ud. Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	6,59	6,59	7,00%	7,0513	7,0513
6.13	Ud. Clavija schuko bip. T7I goma 16A negra	1	1,28	1,28	7,00%	1,3696	1,3696
6.14	Ud. Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	5,92	5,92	7,00%	6,3344	6,3344
6.15	Ud. Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	4,32	4,32	7,00%	4,6224	4,6224
6.16	Ud. Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	8,69	8,69	7,00%	9,2983	9,2983
6.17	Ud. Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	6,53	6,53	7,00%	6,9871	6,9871
6.18	Ud. Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	36,17	36,17	7,00%	38,7019	38,7019
6.19	Ud. Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	25,19	25,19	7,00%	26,9533	26,9533
6.20	Ud. Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,143	286	7,00%	0,15301	306,02
6.21	Ud. Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,034	68	7,00%	0,03638	72,76
6.22	Ud. Cofre de alumbrado para derivación de 25 mm² tipo Claved ref. 1468/1E	1	15,84	15,84	7,00%	16,9488	16,9488
6.23	Ud. Cofre de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amm.tipo.DPN	100	8,35	835	7,00%	8,9345	893,45
6.24	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,938	9,38	7,00%	1,00366	10,0366
6.25	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	1,499	14,99	7,00%	1,60393	16,0393
6.26	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	3,89	38,9	7,00%	4,1623	41,623
6.27	Ud. Tuerca zincado M6 x 15	10	0,022	0,22	7,00%	0,02354	0,2354
6.28	Ud. Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	2,7	27	7,00%	2,889	28,89
6.29	Ud. Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	2,08	20,8	7,00%	2,2256	22,256
6.30	Ud. Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	3,68	36,8	7,00%	3,9376	39,376
6.31	Ud. Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,21	2,1	7,00%	0,2247	2,247
6.32	Ud. Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,052	0,52	7,00%	0,05564	0,5564

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021	
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA	52/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,048	0,288	7,00%	0,05136	0,30816
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	15,33	306,6	7,00%	16,4031	328,062
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	24	720	7,00%	25,68	770,4
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 2x700mm.	10	8,54	85,4	7,00%	9,1378	91,378
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	9	90	7,00%	9,63	96,3
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	19,5	195	7,00%	20,865	208,65
6.39	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	15,68	156,8	7,00%	16,7776	167,776
6.40	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	11,04	110,4	7,00%	11,8128	118,128
6.41	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	10,59	105,9	7,00%	11,3313	113,313
6.42	Ud.	Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	17,33	173,3	7,00%	18,5431	185,431
6.43	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	3,22	32,2	7,00%	3,4454	34,454
6.44	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	3,3	33	7,00%	3,531	35,31
6.45	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	3,66	36,6	7,00%	3,9162	39,162
6.46	Ud.	Automatico Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	3,75	37,5	7,00%	4,0125	40,125
6.47	Ud.	Interruptor automatico diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	48,22	482,2	7,00%	51,5954	515,954
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	57,01	570,1	7,00%	61,0007	610,007
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	11,21	112,1	7,00%	11,9947	119,947
6.50	Ud.	Int. Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunitizado	10	70,37	703,7	7,00%	75,2959	752,959
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	11,72	117,2	7,00%	12,5404	125,404
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,13	1,3	7,00%	0,1391	1,391
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,17	1,7	7,00%	0,1819	1,819
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8-	10	0,097	0,97	7,00%	0,10379	1,0379
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,3	3	7,00%	0,321	3,21
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,093	0,93	7,00%	0,09951	0,9951
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	3,06	30,6	7,00%	3,2742	32,742
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,26	12,6	7,00%	1,3482	13,482
6.59	Ud.	Commutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,62	26,2	7,00%	2,8034	28,034
6.60	Ud.	Tubo coarugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,227	2,27	7,00%	0,24289	2,4289
6.61	Ud.	Contacto de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	207,79	2077,9	7,00%	222,3353	2223,353
6.62	Ud.	Contacto estándar ICT 2NA 230V 25A	10	31,64	316,4	7,00%	33,8548	338,548
6.63	Ud.	Contacto A9C20864 de 4x63 A	10	87,97	879,7	7,00%	94,1279	941,279
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	123,93	1239,3	7,00%	132,6051	1326,051
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	44,64	446,4	7,00%	47,7648	477,648
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,97	9,7	7,00%	1,0379	10,379
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	1,52	15,2	7,00%	1,6264	16,264
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexas en fábrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V. Inca de 4 x 16 Amp. 400 V	10	15,94	159,4	7,00%	17,0558	170,558
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halogenos de 20 mm	10	0,8	8	7,00%	0,856	8,56
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halogenos de 20 mm	10	0,676	6,76	7,00%	0,72332	7,2332

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 53/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halogeno de 25 mm	10	1,098	10,98	7,00%	1,17486	11,7486
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	1,5	15	7,00%	1,605	16,05
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,01	10,1	7,00%	1,0807	10,807
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	0,8	8	7,00%	0,856	8,56
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	0,8	8	7,00%	0,856	8,56
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	0,8	8	7,00%	0,856	8,56
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	0,8	8	7,00%	0,856	8,56
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	4	40	7,00%	4,28	42,8
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	12,39	123,9	7,00%	13,2573	132,573
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	12,61	126,1	7,00%	13,4927	134,927
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	9,41	94,1	7,00%	10,0687	100,687
6.83	Ud.	de Electrodo de hierro fundido de 2,5mm.	10	88	880	7,00%	94,16	941,6
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5X3,5mm.	100	0,21	21	7,00%	0,2247	22,47
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,2	2	7,00%	0,214	2,14
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,34	3,4	7,00%	0,3638	3,638
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,43	4,3	7,00%	0,4601	4,601
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	1,05	10,5	7,00%	1,1235	11,235
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,15	11,5	7,00%	1,2305	12,305
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,45	14,5	7,00%	1,5515	15,515
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	24,5	245	7,00%	26,215	262,15
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	24,2	242	7,00%	25,894	258,94
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	36	360	7,00%	38,52	385,2
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	11,6	116	7,00%	12,412	124,12
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	12,2	122	7,00%	13,054	130,54
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	29	290	7,00%	31,03	310,3
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	39,5	395	7,00%	42,265	422,65
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (1000Uds)	30	0,016	0,48	7,00%	0,01712	0,5136
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (1000Uds)	30	0,026	0,78	7,00%	0,02782	0,8346
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (1000Uds)	30	0,076	2,28	7,00%	0,08132	2,4396
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (1000Uds)	30	0,223	6,69	7,00%	0,23861	7,1583
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	4,06	812	7,00%	4,3442	868,84
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	3,22	644	7,00%	3,4454	689,08
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	3,35	335	7,00%	3,5845	358,45
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	2,46	246	7,00%	2,6322	263,22
6.106	Ud.	Conectores P4	100	2,89	289	7,00%	3,0923	309,23
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	2,36	236	7,00%	2,5252	252,52
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	3,22	3,22	7,00%	3,4454	3,4454

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	54/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	3,42	34,2	7,00%	3,6594	36,594
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,7	7	7,00%	0,749	7,49
6.111	Ud.	Tubo Termorretractil 19/6	1	5,73	5,73	7,00%	6,1311	6,1311
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	0,98	0,98	7,00%	1,0486	1,0486
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	3,83	3,83	7,00%	4,0981	4,0981
6.114	Mts	Tubo de doble capa ( D 90-110 mm).	500	2,064	1032	7,00%	2,20848	1104,24
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,88	88	7,00%	0,9416	94,16
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60. ID. L=1000mm	1	18,23	18,23	7,00%	19,5061	19,5061
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	22	22	7,00%	23,54	23,54
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	20	20	7,00%	21,4	21,4
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	1,75	175	7,00%	1,8725	187,25
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	460	2300	7,00%	492,2	2461
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	300	1500	7,00%	321	1605
6.122	Ud.	Saca Revuelto – 1m³	2	56	112	7,00%	59,92	119,84
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	35	700	7,00%	37,45	749
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	42	840	7,00%	44,94	898,8
<b>TOTAL LOTE 6</b>					<b>25189,928</b>			<b>26953,22296</b>

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 55/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 7.-PINTURA</b>						
7.1	Litros Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enamel-Ral 6011. (envase de 20 litros)	10					
7.2	Litros Thinner diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 5 litros)	5					
7.3	Litros Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5					
7.4	Litros Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5					
7.5	Litros Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5					
7.6	Litros Hempatex enamel blanco/B10 esmate acrílico (envase de 4 litros)	5					
7.7	Litros Hempatex enamel B50 Ral 3004. (envase de 4 litros)	5					
7.8	Litros Hempatex enamel B50 Ral 6001. (envase de 4 litros)	5					
7.9	Litros Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5					
7.10	Litros Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5					
7.11	Litros Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5					
7.12	Litros Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20 litros	5					
7.13	Litros Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5					
	<b>TOTAL LOTE 7</b>						

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 56/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>						
8.1	Ud. Guirnalda verde 30x60cm	1	230,00 €	230	7,00%	246,10 €	246,1
8.2	Ud. Fuente de alimentación c/enchufe para cordón Led flash	50	4,10 €	205	7,00%	4,39 €	219,35
8.3	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10	31,80 €	318	7,00%	34,03 €	340,26
8.4	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10	31,80 €	318	7,00%	34,03 €	340,26
8.5	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10	34,20 €	342	7,00%	36,59 €	365,94
8.6	Ud. Cable alimentación string Plus Led	50	4,10 €	205	7,00%	4,39 €	219,35
8.7	Ud. String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5	33,50 €	167,5	7,00%	35,85 €	179,225
8.8	Ud. String plus 12m 180led azul c/azul flash	5	35,30 €	176,5	7,00%	37,77 €	188,855
8.9	Ud. String plus 12m 180led verde c/verde flash	5	35,30 €	176,5	7,00%	37,77 €	188,855
8.10	Ud. String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5	35,30 €	176,5	7,00%	37,77 €	188,855
8.11	Ud. Cable alimentación negro string plus	20	4,10 €	82	7,00%	4,39 €	87,74
8.12	Ud. Led string Plus 12m 180 Led BL.Cable-BL	5	22,00 €	110	7,00%	23,54 €	117,7
8.13	Ud. Conector 20 smart BL.2m	5	30,60 €	153	7,00%	32,74 €	163,71
8.14	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RL	5	98,60 €	493	7,00%	105,50 €	527,51
8.15	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ	5	113,00 €	565	7,00%	120,91 €	604,55
8.16	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL	5	113,00 €	565	7,00%	120,91 €	604,55
8.17	Ud. icide light 114 led --W	5	36,70 €	183,5	7,00%	39,27 €	196,345
8.18	Ud. Tubo efecto nieve ilmex-Led 50cm E14	10	21,70 €	217	7,00%	23,22 €	232,19
8.19	Ud. Tiras de guirnalda con portálamparas E-14 cada 1,5m	10	68,00 €	680	7,00%	72,76 €	727,6
8.20	Ud. Conector 20 smart negro 2m	5	31,00 €	155	7,00%	33,17 €	165,85
8.21	Ud. Star ball led rojo de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	122,60 €	122,6	7,00%	131,18 €	131,182
8.22	Ud. Star ball led azul de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	117,10 €	117,1	7,00%	125,30 €	125,297
8.23	Ud. Star ball led verde de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	120,80 €	120,8	7,00%	129,26 €	129,256
8.24	Ud. Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	507,80 €	507,8	7,00%	543,35 €	543,346
8.25	Ud. Cortina Led flash 2x9 blanco	5	343,70 €	1718,5	7,00%	367,76 €	1838,795
8.26	Ud. Juego cuerda lite 12m+180led Az.Cbl.Az.	10	20,80 €	208	7,00%	22,26 €	222,56
8.27	Ud. Juego cuerda lite 12m+180led VD.CBL.VD.	10	22,10 €	221	7,00%	23,65 €	236,47
8.28	Ud. Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10	21,50 €	215	7,00%	23,01 €	230,05
8.29	Ud. Conector 20 smart BL.2m	10	4,10 €	41	7,00%	4,39 €	43,87
8.30	Ud. Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10	4,10 €	41	7,00%	4,39 €	43,87
8.31	Ud. Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	394,80 €	394,8	7,00%	422,44 €	422,436
8.32	Ud. Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	758,30 €	758,3	7,00%	811,38 €	811,381

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbDIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021	
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbDIvuStKHw==	PÁGINA	57/116



YZJ0TztZ4rpBbDIvuStKHw==

8.33	Ud.	Motivo Omnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	764,80 €	764,8	7,00%	818,34 €	818,336
8.34	Ud.	Motivo Omnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	1.488,30 €	1488,3	7,00%	1.592,48 €	1592,481
8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	1.054,40 €	1054,4	7,00%	1.128,21 €	1128,208
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	738,10 €	738,1	7,00%	789,77 €	789,767
8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10	356,60 €	3566	7,00%	381,56 €	3815,62
8.38	Ud.	programadores RGB	2	20,00 €	40	7,00%	21,40 €	42,8
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	299,70 €	299,7	7,00%	320,68 €	320,679
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0.87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	299,70 €	299,7	7,00%	320,68 €	320,679
8.41	Ud.	Motivo para adosar a baculo con medidas de H: 2.50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGMON64 o similar	1	288,30 €	288,3	7,00%	308,48 €	308,481
8.42	Ud.	Motivo para adosar a baculo con medidas deH: 2M L: 0.81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo p1226RGB o similar	1	288,30 €	288,3	7,00%	308,48 €	308,481
		<b>TOTAL LOTE 8</b>			<b>18812</b>			<b>20128,84</b>

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 58/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



D. Juan Francisco Pérez Moraleda, mayor de edad, con domicilio a efectos de notificación en la calle Beneficiado José Estupiñan, número 11, C.P. 35219, P.I. El Goro – Telde, con D.N.I. nº [REDACTED] enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares, que han de regir la contratación del **“SUMINISTRO DE DIVERSO MATERIAL ELÉCTRICO DESTINADO AL MANTENIMIENTO DESTINADO AL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y DE LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES”** (Expdte. de Contratación número **43/21-C**) y, aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre de la empresa IMESAPI, S.A., con CIF n.º A-28.010.478, como apoderado, me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por un importe de:

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>						
		<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
1.1.1.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	100	5,57 €	557,00 €	7,00 %	5,96 €	596,00 €
1.1.2.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	300	4,60 €	1.380,00 €	7,00 %	4,92 €	1.476,00 €
1.1.3.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W, casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	600	5,69 €	3.414,00 €	7,00 %	6,09 €	3.654,00 €
1.1.4.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	700	6,35 €	4.445,00 €	7,00 %	6,79 €	4.753,00 €
1.1.5.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	400	7,50 €	3.000,00 €	7,00 %	8,03 €	3.212,00 €
1.1.67.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	200	10,17 €	2.034,00 €	7,00 %	10,88 €	2.176,00 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 59/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



1.1.7-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W. casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	20	58,96 €	1.179,20 €	7,00 %	63,09 €	1.261,80 €
		<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>						
1.2.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	20	12,66 €	253,20 €	7,00 %	13,55 €	271,00 €
1.2.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	13,07 €	653,50 €	7,00 %	13,98 €	699,00 €
1.2.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	100	13,76 €	1.376,00 €	7,00 %	14,72 €	1.472,00 €
		<b>1.3- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>						
1.3.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	30	13,21 €	396,30 €	7,00 %	14,13 €	423,90 €
1.3.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	13,07 €	653,50 €	7,00 %	13,98 €	699,00 €
1.3.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	60	12,52 €	751,20 €	7,00 %	13,40 €	804,00 €
1.3.4-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12 , temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	200	13,55 €	2.710,00 €	7,00 %	14,50 €	2.900,00 €
		<b>1.4.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo RX7s</b>						
1.4.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo RX7s-24 , temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	15,00 €	1.500,00 €	7,00 %	16,05 €	1.605,00 €
1.4.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo RX7s, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	15,00 €	1.500,00 €	7,00 %	16,05 €	1.605,00 €
		<b>1.5.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS casquillo FC 2</b>						
1.5.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 842, incluido el cargo RAEE	30	24,70 €	741,00 €	7,00 %	26,43 €	792,90 €
1.5.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 942, incluido el cargo RAEE	10	32,60 €	326,00 €	7,00 %	34,88 €	348,80 €
		<b>1.6.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS,CON QUEMADOR CERÁMICO.</b>						
1.6.1-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo E27, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	15,34 €	767,00 €	7,00 %	16,41 €	820,50 €
1.6.2-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 100 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	20,10 €	1.005,00 €	7,00 %	21,51 €	1.075,50 €
1.6.3-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	200	20,01 €	4.002,00 €	7,00 %	21,41 €	4.282,00 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 60/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



1.6.4-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	31,74 €	1.587,00 €	7,00 %	33,96 €	1.698,00 €
1.6.5-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 400 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	40	26,90 €	1.076,00 €	7,00 %	28,78 €	1.151,20 €
<b>1.7.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>								
1.7.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 250 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	50	14,74 €	737,00 €	7,00 %	15,77 €	788,50 €
1.7.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	40	15,92 €	636,80 €	7,00 %	17,03 €	681,20 €
1.7.3-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 1000 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	10	46,82 €	468,20 €	7,00 %	50,10 €	501,00 €
<b>1.8.-LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8</b>								
1.8.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W. color 84, incluido el cargo RAEE	500	1,48 €	740,00 €	7,00 %	1,58 €	790,00 €
1.8.2.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 36W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,59 €	159,00 €	7,00 %	1,70 €	170,00 €
1.8.3.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 58W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,74 €	174,00 €	7,00 %	1,86 €	186,00 €
<b>1.9.- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO TI-5</b>								
1.9.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5-14W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	1,18 €	35,40 €	7,00 %	1,26 €	37,80 €
1.9.2-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5- 32W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	1,53 €	45,90 €	7,00 %	1,64 €	49,20 €
1.9.3-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5-51W. color 84, incluido el cargo RAEE	16	1,29 €	20,64 €	7,00 %	1,38 €	22,08 €
1.9.4-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-21W. color 840, incluido el cargo RAEE	16	1,53 €	24,48 €	7,00 %	1,64 €	26,24 €
1.9.5-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-28W. color 840, incluido el cargo RAEE	30	1,53 €	45,90 €	7,00 %	1,64 €	49,20 €
<b>1.10.- LÁMPARAS FLUORESCENTE COMPACTA NO INTEGRADO DE 2 PATAS. CASQUILLO G24D</b>								
1.10.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 13 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,53 €	45,90 €	7,00 %	1,64 €	49,20 €
1.10.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,53 €	45,90 €	7,00 %	1,64 €	49,20 €
1.10.3-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 26 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,53 €	45,90 €	7,00 %	1,64 €	49,20 €
<b>1.11.-LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO GX24Q</b>								
1.11.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 32 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,57 €	77,10 €	7,00 %	2,75 €	82,50 €
1.11.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 57 W/840, incluido cargo RAEE	30	5,20 €	156,00 €	7,00 %	5,56 €	166,80 €
<b>1.12.- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS . CASQUILLO 2G11</b>								
1.12.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,59 €	77,70 €	7,00 %	2,77 €	83,10 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 61/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



1.12.2-	Ud	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 36 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,49 €	74,70 €	7,00 %	2,66 €	79,80 €
		<b>1.13.-LÁMPARAS ELECTRÓNICAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA CASQUILLO E27</b>						
1.13.1-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 11 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,23 €	22,30 €	7,00 %	2,39 €	23,90 €
1.13.2-	Ud	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 23 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,34 €	23,40 €	7,00 %	2,50 €	25,00 €
		<b>1.14.-LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALÓGENOS DE 35 W Y 50 W.</b>						
1.14.1-	Ud	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W, incluido cargo RAEE	10	2,66 €	26,60 €	7,00 %	2,85 €	28,50 €
1.14.2-	Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 5,5-50W, incluido cargo RAEE	10	2,89 €	28,90 €	7,00 %	3,09 €	30,90 €
1.14.3-	Ud	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAEE	10	4,44 €	44,40 €	7,00 %	4,75 €	47,50 €
		<b>1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14</b>						
1.15.1-	Ud	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAEE	100	1,84 €	184,00 €	7,00 %	1,97 €	197,00 €
1.15.2-	Ud	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,50 €	300,00 €	7,00 %	1,61 €	322,00 €
1.15.3-	Ud	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,64 €	328,00 €	7,00 %	1,75 €	350,00 €
1.15.4-	Ud	Lámpara LEDS de 10 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	210	1,79 €	375,90 €	7,00 %	1,92 €	403,20 €
		<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE 75W Y 100 W</b>						
1.16.1-	Ud	Lámpara reflectora LEDS PAR 30-de 9,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	0,81 €	4,05 €	7,00 %	0,87 €	4,35 €
1.16.2-	Ud	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	0,81 €	4,05 €	7,00 %	0,87 €	4,35 €
		<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>						
1.17.1-	Ud	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	100	3,90 €	390,00 €	7,00 %	4,17 €	417,00 €
1.17.2-	Ud	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	1000	4,40 €	4.400,00 €	7,00 %	4,71 €	4.710,00 €
1.17.3-	Ud	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	20	5,26 €	105,20 €	7,00 %	5,63 €	112,60 €
		<b>TOTAL LOTE 1</b>			45.154,22 €			48.313,92 €
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
		<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>						

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 62/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



		<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.1.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,91 €	89,10 €	7,00 %	9,53 €	95,30 €
2.1.2	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	7,57 €	75,70 €	7,00 %	8,10 €	81,00 €
2.1.3	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	7,77 €	388,50 €	7,00 %	8,31 €	415,50 €
2.1.4	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	10,15 €	1.015,00 €	7,00 %	10,86 €	1.086,00 €
2.1.5	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	11,27 €	1.127,00 €	7,00 %	12,06 €	1.206,00 €
2.1.6	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	16,04 €	802,00 €	7,00 %	17,16 €	858,00 €
2.1.7	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	19,91 €	199,10 €	7,00 %	21,30 €	213,00 €
2.1.8	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	77,67 €	388,35 €	7,00 %	83,11 €	415,55 €
		<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>						
2.2.1	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	11,44 €	57,20 €	7,00 %	12,24 €	61,20 €
2.2.2	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	13,29 €	66,45 €	7,00 %	14,22 €	71,10 €
2.2.3	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	82,00 €	410,00 €	7,00 %	87,74 €	438,70 €
		<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.3.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	7,82 €	78,20 €	7,00 %	8,37 €	83,70 €
2.3.2	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	9,91 €	99,10 €	7,00 %	10,60 €	106,00 €
2.3.3	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	10,23 €	102,30 €	7,00 %	10,95 €	109,50 €
		<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.4.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	15,69 €	784,50 €	7,00 %	16,79 €	839,50 €
2.4.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	17,93 €	896,50 €	7,00 %	19,19 €	959,50 €
2.4.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	21,04 €	1.683,20 €	7,00 %	22,51 €	1.800,80 €
2.4.4	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	29,05 €	581,00 €	7,00 %	31,08 €	621,60 €
2.4.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	34,68 €	693,60 €	7,00 %	37,11 €	742,20 €
2.4.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	107,52 €	537,60 €	7,00 %	115,05 €	575,25 €
		<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.5.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	18,36 €	91,80 €	7,00 %	19,65 €	98,25 €
2.5.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	17,92 €	89,60 €	7,00 %	19,17 €	95,85 €
2.5.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor	5	14,92 €	74,60 €	7,00 %	15,96 €	79,80 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 63/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



		independiente de superposición						
2.5.4		<b>2.6.- BALASTOS COMPLETO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS</b>						
2.5.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,12 €	321,20 €	7,00 %	34,37 €	343,70 €
2.5.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	30,49 €	304,90 €	7,00 %	32,62 €	326,20 €
		<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>						
2.7.1	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	2,64 €	26,40 €	7,00 %	2,82 €	28,20 €
2.7.2	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	2,64 €	13,20 €	7,00 %	2,82 €	14,10 €
2.7.3	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	4,03 €	20,15 €	7,00 %	4,31 €	21,55 €
		<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>						
2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	18,19 €	90,95 €	7,00 %	19,46 €	97,30 €
2.8.2	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	24,26 €	121,30 €	7,00 %	25,96 €	129,80 €
2.8.3	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	27,86 €	278,60 €	7,00 %	29,81 €	298,10 €
2.8.4	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	27,41 €	274,10 €	7,00 %	29,33 €	293,30 €
2.8.5	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	35,93 €	179,65 €	7,00 %	38,45 €	192,25 €
2.8.6	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	48,52 €	242,60 €	7,00 %	51,92 €	259,60 €
		<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>						
2.9.1	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 40 W- 0.2-0,7 Amp sXt Vout 25 -77 Vdct Xi FP 40 W 0.2-0,7 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	62,49 €	624,90 €	7,00 %	66,86 €	668,60 €
2.9.2	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 75 W- 0.3-1.0 Amp sXt Vout 35 -108 Vdct Xi FP 75 W 0.3-1.0 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	65,19 €	651,90 €	7,00 %	69,75 €	697,50 €
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/15-56 v	10	60,52 €	605,20 €	7,00 %	64,76 €	647,60 €
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/57-186V	10	84,97 €	849,70 €	7,00 %	90,92 €	909,20 €
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/30-115V	10	87,44 €	874,40 €	7,00 %	93,56 €	935,60 €
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	37,27 €	372,70 €	7,00 %	39,88 €	398,80 €
		<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>						

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 64/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==





2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	100	4,61 €	461,00 €	7,00 %	4,93 €	493,00 €
2.10.2	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	5,78 €	1.734,00 €	7,00 %	6,18 €	1.854,00 €
2.10.3	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	5,88 €	58,80 €	7,00 %	6,29 €	62,90 €
<b>2.11.-CONDESADORES Y CEBADORES</b>								
2.11.1	Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,50 €	150,00 €	7,00 %	1,61 €	161,00 €
2.11.2	Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,74 €	174,00 €	7,00 %	1,86 €	186,00 €
2.11.3	Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,77 €	177,00 €	7,00 %	1,89 €	189,00 €
2.11.4	Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	2,30 €	230,00 €	7,00 %	2,46 €	246,00 €
2.11.5	Ud.	Condensador de 20µF , 250 V.	100	2,27 €	227,00 €	7,00 %	2,43 €	243,00 €
2.11.6	Ud.	Condensador de 25µF , 250 V.	100	3,02 €	302,00 €	7,00 %	3,23 €	323,00 €
2.11.7	Ud.	Condensador de 32µF , 250 V.	100	2,86 €	286,00 €	7,00 %	3,06 €	306,00 €
2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	3,17 €	317,00 €	7,00 %	3,39 €	339,00 €
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	4,79 €	479,00 €	7,00 %	5,13 €	513,00 €
2.11.10	Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	12,00 €	600,00 €	7,00 %	12,84 €	642,00 €
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	11,30 €	565,00 €	7,00 %	12,09 €	604,50 €
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,24 €	24,00 €	7,00 %	0,26 €	26,00 €
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,35 €	122,50 €	7,00 %	0,37 €	129,50 €
<b>TOTAL LOTE 2</b>						22.089,55 €		23.632,60 €
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
		<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES</b>						
<b>Características Comunes de las Luminarias y proyectores</b>								
Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug & play mediante conexión twist & lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria.								

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	65/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



		además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria: • Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. · UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 – UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471 • Marcado CE. • Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.						
3.1	Ud.	Luminaria LOGO con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio compuesta de cúpula con terminal incorporado HOR/TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. de Salvi o similar	1	331,70 €	331,70 €	7,00 %	354,92 €	354,92 €
3.2	Ud.	Módulo SNAP con tecnología LED de 60 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna. de Salvi o similar	1	226,40 €	226,40 €	7,00 %	242,25 €	242,25 €
3.3	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 75 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt, de Philips o similar	1	347,60 €	347,60 €	7,00 %	371,93 €	371,93 €
3.4	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 100 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	324,00 €	324,00 €	7,00 %	346,68 €	346,68 €
3.5	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 150 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	332,00 €	332,00 €	7,00 %	355,24 €	355,24 €
3.6	Ud.	Luminaria estanca tipo EFIX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W.de Philips o	1	59,25 €	59,25 €	7,00 %	63,40 €	63,40 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 66/116



YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==



		similar						
3.7	Ud.	Luminaria estanca tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 2x 35 W.de Philips o similar	1	57,27 €	57,27 €	7,00 %	61,28 €	61,28 €
3.8	Ud.	Luminaria estanca tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W.de Philips o similar	1	41,25 €	41,25 €	7,00 %	44,14 €	44,14 €
3.9	Ud.	Luminaria Led de 18 W tipo RTS downlight serie ultrafino modelo circular de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	8,66 €	259,80 €	7,00 %	9,27 €	278,10 €
3.10	Ud.	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	8,66 €	259,80 €	7,00 %	9,27 €	278,10 €
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	14,81 €	370,25 €	7,00 %	15,85 €	396,25 €
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	17,76 €	444,00 €	7,00 %	19,00 €	475,00 €
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	20,34 €	101,70 €	7,00 %	21,76 €	108,80 €
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	5	21,94 €	109,70 €	7,00 %	23,48 €	117,40 €
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar a modelo HAT EH24B	25	23,88 €	597,00 €	7,00 %	25,55 €	638,75 €
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	131,90 €	659,50 €	7,00 %	141,13 €	705,65 €
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	145,59 €	727,95 €	7,00 %	155,78 €	778,90 €
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	94,70 €	473,50 €	7,00 %	101,33 €	506,65 €
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	121,31 €	606,55 €	7,00 %	129,80 €	649,00 €
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osran o similar	5	240,47 €	1.202,35 €	7,00 %	257,30 €	1.286,50 €
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K F3M3 PMMA DP075 de salvi o similar	5	333,93 €	1.669,65 €	7,00 %	357,31 €	1.786,55 €
3.22	Ud.	Luminaria Clap S T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salvi o similar	5	246,41 €	1.232,05 €	7,00 %	263,66 €	1.318,30 €
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 Blc V3 CajaD de Artesolar o similar	5	29,62 €	148,10 €	7,00 %	31,69 €	158,45 €
3.24	Ud.	PANELES-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	18,44 €	92,20 €	7,00 %	19,73 €	98,65 €
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	217,58 €	1.087,90 €	7,00 %	232,81 €	1.164,05 €
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	217,58 €	1.087,90 €	7,00 %	232,81 €	1.164,05 €
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 32 LEDs 36w – 350mA, de Schröder Socelec o similar	30	280,60 €	8.418,00 €	7,00 %	300,24 €	9.007,20 €
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 51w– 350mA de Schröder Socelec o similar.	30	294,40 €	8.832,00 €	7,00 %	315,01 €	9.450,30 €
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	295,32 €	1.476,60 €	7,00 %	315,99 €	1.579,95 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 67/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	318,32 €	1.591,60 €	7,00 %	340,60 €	1.703,00 €
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 96 LEDs 153w – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	437,00 €	2.185,00 €	7,00 %	467,59 €	2.337,95 €
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w– 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	359,26 €	1.796,30 €	7,00 %	384,41 €	1.922,05 €
3.33	Ud.	Proyector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	307,28 €	1.536,40 €	7,00 %	328,79 €	1.643,95 €
3.34	Ud.	Proyector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similarf.	5	379,50 €	1.897,50 €	7,00 %	406,07 €	2.030,35 €
3.35	Ud.	Proyector OMNIFLOOD 3 - 72 LEDs - 157w – 700mA, de Schröder Socelec o similar	5	503,70 €	2.518,50 €	7,00 %	538,96 €	2.694,80 €
3.36	Ud.	Proyector OMNIFLOOD 3 - 72 LEDs – 224w – 1000mA, de Schröder Socelec o similar.	5	589,26 €	2.946,30 €	7,00 %	630,51 €	3.152,55 €
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26W – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	322,00 €	1.610,00 €	7,00 %	344,54 €	1.722,70 €
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38W – 350 o 500 mA de Schröder Socelec o similar	10	337,18 €	3.371,80 €	7,00 %	360,78 €	3.607,80 €
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs – 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	342,70 €	1.713,50 €	7,00 %	366,69 €	1.833,45 €
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	366,62 €	1.833,10 €	7,00 %	392,28 €	1.961,40 €
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	380,10 €	1.900,50 €	7,00 %	406,71 €	2.033,55 €
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w– 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	433,78 €	2.168,90 €	7,00 %	464,14 €	2.320,70 €
3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w – 500mA de Schröder Socelec o similar	8	394,20 €	3.153,60 €	7,00 %	421,79 €	3.374,32 €
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	409,40 €	2.047,00 €	7,00 %	438,06 €	2.190,30 €
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 58w 4.000°K 400mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	264,50 €	264,50 €	7,00 %	283,02 €	283,02 €
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000°K 600mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	264,50 €	264,50 €	7,00 %	283,02 €	283,02 €
3.47	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000°K 700mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	264,50 €	264,50 €	7,00 %	283,02 €	283,02 €
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000°K 500mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	297,85 €	297,85 €	7,00 %	318,70 €	318,70 €
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000°K 900mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	297,85 €	297,85 €	7,00 %	318,70 €	318,70 €
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000°K 800mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	328,90 €	328,90 €	7,00 %	351,92 €	351,92 €
3.51	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000°K 900mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	397,90 €	397,90 €	7,00 %	425,75 €	425,75 €
3.52	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000°K 492mA 32 LEDS LRD C-PROTEC	1	440,45 €	440,45 €	7,00 %	471,28 €	471,28 €
3.53	Ud.	Luminarias solar LED inteligentes y autónomas de 40 W. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor	3	476,00 €	1.428,00 €	7,00 %	509,32 €	1.527,96 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 68/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



		aprovechamiento de la luz.						
3.54	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 50w 6600lm	1	111,04 €	111,04 €	7,00 %	118,81 €	118,81 €
3.55	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 100w 13400lm	1	146,61 €	146,61 €	7,00 %	156,87 €	156,87 €
3.56	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 150w 19600lm	1	179,08 €	179,08 €	7,00 %	191,62 €	191,62 €
3.57	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight XI2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 200w 26000lm	1	245,00 €	245,00 €	7,00 %	262,15 €	262,15 €
3.58	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000k 37w 4500lm Ip66	1	38,67 €	38,67 €	7,00 %	41,38 €	41,38 €
3.59	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000k 47w 5700lm Ip66	1	53,23 €	53,23 €	7,00 %	56,96 €	56,96 €
3.60	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	1	210,55 €	210,55 €	7,00 %	225,29 €	225,29 €
3.61	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	287,05 €	287,05 €	7,00 %	307,14 €	307,14 €
3.62	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	349,08 €	349,08 €	7,00 %	373,52 €	373,52 €
3.63	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	399,52 €	399,52 €	7,00 %	427,49 €	427,49 €
3.64	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(Ó Opal) 40k 26w 3450lm	1	64,91 €	64,91 €	7,00 %	69,45 €	69,45 €
3.65	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl.(Ó Opal) 40k 43w 5180lm	1	79,57 €	79,57 €	7,00 %	85,14 €	85,14 €
3.66	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl.(Ó Opal) 40k 53w 6900lm	1	84,67 €	84,67 €	7,00 %	90,60 €	90,60 €
3.67	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl.(Ó Opal) 40k 35w 4053lm	1	52,00 €	52,00 €	7,00 %	55,64 €	55,64 €
3.68	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl.(Ó Opal) 40k 56w 6701lm	1	55,25 €	55,25 €	7,00 %	59,12 €	59,12 €
3.69	Ud.	Luminaria Gewis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl.(Ó Opal) 40k 67w 8216lm	1	73,13 €	73,13 €	7,00 %	78,25 €	78,25 €
		<b>TOTAL LOTE 3</b>			70.259,78 €			75.178,11 €
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
		<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>						
5.1	Ud.	Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	47,00 €	470,00 €	7,00 %	50,29 €	502,90 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 69/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



5.2	Ud.	Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	114,73 €	1.147,30 €	7,00 %	122,76 €	1.227,60 €
5.3	Ud.	Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	23,75 €	23,75 €	7,00 %	25,41 €	25,41 €
5.4	Ud.	Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	25,00 €	25,00 €	7,00 %	26,75 €	26,75 €
5.5	Ud.	Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20	27,50 €	550,00 €	7,00 %	29,43 €	588,60 €
5.6	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	35,00 €	35,00 €	7,00 %	37,45 €	37,45 €
5.7	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10	135,52 €	1.355,20 €	7,00 %	145,01 €	1.450,10 €
5.8	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	278,03 €	278,03 €	7,00 %	297,49 €	297,49 €
5.9	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	278,59 €	278,59 €	7,00 %	298,09 €	298,09 €
5.10	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	332,76 €	332,76 €	7,00 %	356,05 €	356,05 €
5.11	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	333,10 €	333,10 €	7,00 %	356,42 €	356,42 €
5.12	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	378,93 €	378,93 €	7,00 %	405,46 €	405,46 €
5.13	Ud.	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1	194,66 €	194,66 €	7,00 %	208,29 €	208,29 €
5.14	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	333,90 €	333,90 €	7,00 %	357,27 €	357,27 €
5.15	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	451,50 €	451,50 €	7,00 %	483,11 €	483,11 €
5.16	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	492,30 €	492,30 €	7,00 %	526,76 €	526,76 €
5.17	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	535,00 €	535,00 €	7,00 %	572,45 €	572,45 €
5.18	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	599,45 €	599,45 €	7,00 %	641,41 €	641,41 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 70/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



5.19	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	706,20 €	706,20 €	7,00 %	755,63 €	755,63 €
5.20	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	766,00 €	766,00 €	7,00 %	819,62 €	819,62 €
5.21	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	131,20 €	131,20 €	7,00 %	140,38 €	140,38 €
5.22	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	184,00 €	184,00 €	7,00 %	196,88 €	196,88 €
5.23	Ud.	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	201,25 €	2.012,50 €	7,00 %	215,34 €	2.153,40 €
5.24	Ud.	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	198,29 €	1.982,90 €	7,00 %	212,17 €	2.121,70 €
		<b>TOTAL LOTE 5</b>			13.597,27 €			14.549,22 €
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
		<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud.	Bote de Resifix VY 410SF 410ml (Apolo Mea)	10	8,69 €	86,90 €	7,00 %	9,30 €	93,00 €
6.2	Ud.	Botes afloja todo-desbloqueante de 400M/l de contenido	5	4,17 €	20,85 €	7,00 %	4,46 €	22,30 €
6.3	Ud.	Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	0,74 €	3,70 €	7,00 %	0,79 €	3,95 €
6.4	Ud.	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	3,34 €	3,34 €	7,00 %	3,57 €	3,57 €
6.5	Ud.	Pinza de anclaje PA 25	1	2,31 €	2,31 €	7,00 %	2,47 €	2,47 €
6.6	Ud.	Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,24 €	1,20 €	7,00 %	0,26 €	1,30 €
6.7	Ud.	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	2,69 €	269,00 €	7,00 %	2,88 €	288,00 €
6.8	Ud.	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	5,21 €	521,00 €	7,00 %	5,57 €	557,00 €
6.9	Ud.	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	4,47 €	223,50 €	7,00 %	4,78 €	239,00 €
6.10	Ud.	Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	2,93 €	2,93 €	7,00 %	3,14 €	3,14 €
6.11	Ud.	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	2,47 €	2,47 €	7,00 %	2,64 €	2,64 €
6.12	Ud.	Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	4,39 €	4,39 €	7,00 %	4,70 €	4,70 €
6.13	Ud.	Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	0,86 €	0,86 €	7,00 %	0,92 €	0,92 €
6.14	Ud.	Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,87 €	4,87 €	7,00 %	5,21 €	5,21 €
6.15	Ud.	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	3,10 €	3,10 €	7,00 %	3,32 €	3,32 €
6.16	Ud.	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	5,88 €	5,88 €	7,00 %	6,29 €	6,29 €
6.17	Ud.	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	4,80 €	4,80 €	7,00 %	5,14 €	5,14 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 71/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



6.18	Ud.	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	30,43 €	30,43 €	7,00 %	32,56 €	32,56 €
6.19	Ud.	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	24,61 €	24,61 €	7,00 %	26,33 €	26,33 €
6.20	Ud.	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,06 €	120,00 €	7,00 %	0,06 €	120,00 €
6.21	Ud.	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,01 €	20,00 €	7,00 %	0,01 €	20,00 €
6.22	Ud.	Cofreds de alumbrado para derivación de 25 mm <sup>2</sup> tipo Claved ref. 1468/1E	1	8,17 €	8,17 €	7,00 %	8,74 €	8,74 €
6.23	Ud.	Cofred de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	22,20 €	2.220,00 €	7,00 %	23,75 €	2.375,00 €
6.24	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,48 €	4,80 €	7,00 %	0,51 €	5,10 €
6.25	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,92 €	9,20 €	7,00 %	0,98 €	9,80 €
6.26	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,35 €	13,50 €	7,00 %	1,44 €	14,40 €
6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	- €	- €	7,00 %	- €	- €
6.28	Ud.	Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	1,18 €	11,80 €	7,00 %	1,26 €	12,60 €
6.29	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	2,54 €	25,40 €	7,00 %	2,72 €	27,20 €
6.30	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	4,71 €	47,10 €	7,00 %	5,04 €	50,40 €
6.31	Ud.	Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,19 €	1,90 €	7,00 %	0,20 €	2,00 €
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,03 €	0,30 €	7,00 %	0,03 €	0,30 €
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,03 €	0,18 €	7,00 %	0,03 €	0,18 €
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	17,25 €	345,00 €	7,00 %	18,46 €	369,20 €
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	22,74 €	682,20 €	7,00 %	24,33 €	729,90 €
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	7,62 €	76,20 €	7,00 %	8,15 €	81,50 €
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	8,40 €	84,00 €	7,00 %	8,99 €	89,90 €
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	14,27 €	142,70 €	7,00 %	15,27 €	152,70 €
6.39	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	6,54 €	65,40 €	7,00 %	7,00 €	70,00 €
6.40	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	6,54 €	65,40 €	7,00 %	7,00 €	70,00 €
6.41	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	6,54 €	65,40 €	7,00 %	7,00 €	70,00 €
6.42	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	6,54 €	65,40 €	7,00 %	7,00 €	70,00 €
6.43	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	4,36 €	43,60 €	7,00 %	4,67 €	46,70 €
6.44	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	4,25 €	42,50 €	7,00 %	4,55 €	45,50 €
6.45	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	4,35 €	43,50 €	7,00 %	4,65 €	46,50 €
6.46	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	4,06 €	40,60 €	7,00 %	4,34 €	43,40 €
6.47	Ud.	Interruptor automático diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	17,70 €	177,00 €	7,00 %	18,94 €	189,40 €
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	46,26 €	462,60 €	7,00 %	49,50 €	495,00 €
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	8,73 €	87,30 €	7,00 %	9,34 €	93,40 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 72/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==





6.50	Ud.	Int .Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunizado	10	81,82 €	818,20 €	7,00 %	87,55 €	875,50 €
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	7,80 €	78,00 €	7,00 %	8,35 €	83,50 €
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,13 €	1,30 €	7,00 %	0,14 €	1,40 €
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,17 €	1,70 €	7,00 %	0,18 €	1,80 €
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8 -	10	0,09 €	0,90 €	7,00 %	0,10 €	1,00 €
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,32 €	3,20 €	7,00 %	0,34 €	3,40 €
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,09 €	0,90 €	7,00 %	0,10 €	1,00 €
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2,70 €	27,00 €	7,00 %	2,89 €	28,90 €
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,19 €	11,90 €	7,00 %	1,27 €	12,70 €
6.59	Ud.	Conmutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,30 €	23,00 €	7,00 %	2,46 €	24,60 €
6.60	Ud.	Tubo coarrugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,19 €	1,90 €	7,00 %	0,20 €	2,00 €
6.61	Ud.	Contactador de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	131,98 €	1.319,80 €	7,00 %	141,22 €	1.412,20 €
6.62	Ud.	Contactador estándar ICT 2NA 230V 25A	10	19,12 €	191,20 €	7,00 %	20,46 €	204,60 €
6.63	Ud.	Contactador A9C20864 de 4x63 A	10	108,05 €	1.080,50 €	7,00 %	115,61 €	1.156,10 €
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	83,91 €	839,10 €	7,00 %	89,78 €	897,80 €
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	27,65 €	276,50 €	7,00 %	29,59 €	295,90 €
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,35 €	3,50 €	7,00 %	0,37 €	3,70 €
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,96 €	9,60 €	7,00 %	1,03 €	10,30 €
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexionado en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V y una de 4 x 16 Amp. 400 V.	10	28,68 €	286,80 €	7,00 %	30,69 €	306,90 €
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 20 mm	10	0,98 €	9,80 €	7,00 %	1,05 €	10,50 €
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halógenos de 20 mm	10	0,22 €	2,20 €	7,00 %	0,24 €	2,40 €
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 25 mm	10	1,32 €	13,20 €	7,00 %	1,41 €	14,10 €
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	0,70 €	7,00 €	7,00 %	0,75 €	7,50 €
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	0,96 €	9,60 €	7,00 %	1,03 €	10,30 €
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,38 €	3,80 €	7,00 %	0,41 €	4,10 €
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	0,90 €	9,00 €	7,00 %	0,96 €	9,60 €
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	0,90 €	9,00 €	7,00 %	0,96 €	9,60 €
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	0,90 €	9,00 €	7,00 %	0,96 €	9,60 €
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	0,90 €	9,00 €	7,00 %	0,96 €	9,60 €
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	3,47 €	34,70 €	7,00 %	3,71 €	37,10 €
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	7,92 €	79,20 €	7,00 %	8,47 €	84,70 €
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	10,26 €	102,60 €	7,00 %	10,98 €	109,80 €
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	27,08 €	270,80 €	7,00 %	28,98 €	289,80 €
6.83	Ud.	de Electrodo de hierro fundido de 2,5mm.	10	36,23 €	362,30 €	7,00 %	38,77 €	387,70 €
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5X3,5mm.	100	0,20 €	20,00 €	7,00 %	0,21 €	21,00 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 73/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,18 €	1,80 €	7,00 %	0,19 €	1,90 €
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,29 €	2,90 €	7,00 %	0,31 €	3,10 €
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,37 €	3,70 €	7,00 %	0,40 €	4,00 €
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	0,98 €	9,80 €	7,00 %	1,05 €	10,50 €
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	0,58 €	5,80 €	7,00 %	0,62 €	6,20 €
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	0,81 €	8,10 €	7,00 %	0,87 €	8,70 €
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	6,90 €	69,00 €	7,00 %	7,38 €	73,80 €
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	22,40 €	224,00 €	7,00 %	23,97 €	239,70 €
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	30,00 €	300,00 €	7,00 %	32,10 €	321,00 €
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	10,00 €	100,00 €	7,00 %	10,70 €	107,00 €
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	10,92 €	109,20 €	7,00 %	11,68 €	116,80 €
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	20,00 €	200,00 €	7,00 %	21,40 €	214,00 €
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	36,25 €	362,50 €	7,00 %	38,79 €	387,90 €
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	2,57 €	77,10 €	7,00 %	2,75 €	82,50 €
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	2,57 €	77,10 €	7,00 %	2,75 €	82,50 €
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	9,66 €	289,80 €	7,00 %	10,34 €	310,20 €
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	25,43 €	762,90 €	7,00 %	27,21 €	816,30 €
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	2,40 €	480,00 €	7,00 %	2,57 €	514,00 €
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	2,18 €	436,00 €	7,00 %	2,33 €	466,00 €
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	2,96 €	296,00 €	7,00 %	3,17 €	317,00 €
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	4,02 €	402,00 €	7,00 %	4,30 €	430,00 €
6.106	Ud.	Conectores P4	100	3,55 €	355,00 €	7,00 %	3,80 €	380,00 €
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	4,02 €	402,00 €	7,00 %	4,30 €	430,00 €
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	2,84 €	2,84 €	7,00 %	3,04 €	3,04 €
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	4,27 €	42,70 €	7,00 %	4,57 €	45,70 €
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,75 €	7,50 €	7,00 %	0,80 €	8,00 €
6.111	Ud.	Tubo Termorretractil 19/6	1	2,40 €	2,40 €	7,00 %	2,57 €	2,57 €
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,28 €	1,28 €	7,00 %	1,37 €	1,37 €
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	3,86 €	3,86 €	7,00 %	4,13 €	4,13 €
6.114	Mts	Tubo de doble capa ( D 90-110 mm).	500	1,19 €	595,00 €	7,00 %	1,27 €	635,00 €
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,82 €	82,00 €	7,00 %	0,88 €	88,00 €
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	16,75 €	16,75 €	7,00 %	17,92 €	17,92 €
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	19,03 €	19,03 €	7,00 %	20,36 €	20,36 €
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	17,10 €	17,10 €	7,00 %	18,30 €	18,30 €
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	1,54 €	154,00 €	7,00 %	1,65 €	165,00 €
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	397,91 €	1.989,55 €	7,00 %	425,76 €	2.128,80 €
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	257,92 €	1.289,60 €	7,00 %	275,97 €	1.379,85 €
6.122	Ud.	Saca Revuelto – 1m³	2	45,50 €	91,00 €	7,00 %	48,69 €	97,38 €
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	25,25 €	505,00 €	7,00 %	27,02 €	540,40 €
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	38,67 €	773,40 €	7,00 %	41,38 €	827,60 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 74/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>TOTAL LOTE 6</b>			22.681,20 €			24.256,88 €
<b>LOTE 7.-PINTURA</b>								
7.1	Litros	Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enamel-Ral 6011 (envase de 20 litros)	10	270,60 €	2.706,00 €	7,00 %	289,54 €	2.895,40 €
7.2	Litros	Thinner diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 5 litros)	5	30,36 €	151,80 €	7,00 %	32,49 €	162,45 €
7.3	Litros	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5	55,68 €	278,40 €	7,00 %	59,58 €	297,90 €
7.4	Litros	Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5	80,14 €	400,70 €	7,00 %	85,75 €	428,75 €
7.5	Litros	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5	230,40 €	1.152,00 €	7,00 %	246,53 €	1.232,65 €
7.6	Litros	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmalte acrílico (envase de 4 litros)	5	59,40 €	297,00 €	7,00 %	63,56 €	317,80 €
7.7	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (envase de 4 litros)	5	81,84 €	409,20 €	7,00 %	87,57 €	437,85 €
7.8	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (envase de 4 litros)	5	79,98 €	399,90 €	7,00 %	85,58 €	427,90 €
7.9	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5	310,20 €	1.551,00 €	7,00 %	331,91 €	1.659,55 €
7.10	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5	224,40 €	1.122,00 €	7,00 %	240,11 €	1.200,55 €
7.11	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5	293,04 €	1.465,20 €	7,00 %	313,55 €	1.567,75 €
7.12	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20 litros	5	257,40 €	1.287,00 €	7,00 %	275,42 €	1.377,10 €
7.13	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5	66,00 €	330,00 €	7,00 %	70,62 €	353,10 €
		<b>TOTAL LOTE 7</b>			11.550,20 €			12.358,75 €
POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>								
8.1	Ud.	Guirnalda verde 30x60cm	1	257,35 €	257,35 €	7,00 %	275,36 €	275,36 €
8.2	Ud.	Fuente de alimentación c/enchufe para cordón Led flash	50	4,48 €	224,00 €	7,00 %	4,79 €	239,50 €
8.3	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10	35,20 €	352,00 €	7,00 %	37,66 €	376,60 €
8.4	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10	33,28 €	332,80 €	7,00 %	35,61 €	356,10 €
8.5	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10	35,20 €	352,00 €	7,00 %	37,66 €	376,60 €
8.6	Ud.	Cable alimentación string Plus Led	50	3,29 €	164,50 €	7,00 %	3,52 €	176,00 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 75/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==



8.7	Ud.	String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5	22,88 €	114,40 €	7,00 %	24,48 €	122,40 €
8.8	Ud.	String plus 12m 180led azul c/azul flash	5	27,50 €	137,50 €	7,00 %	29,43 €	147,15 €
8.9	Ud.	String plus 12m 180led verdel c/verde flash	5	28,88 €	144,40 €	7,00 %	30,90 €	154,50 €
8.10	Ud.	String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5	28,29 €	141,45 €	7,00 %	30,27 €	151,35 €
8.11	Ud.	Cable alimentación negro string plus	20	3,49 €	69,80 €	7,00 %	3,73 €	74,60 €
8.12	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.Cable.BL	5	21,12 €	105,60 €	7,00 %	22,60 €	113,00 €
8.13	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	5	32,50 €	162,50 €	7,00 %	34,78 €	173,90 €
8.14	Ud.	Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RJ.	5	71,42 €	357,10 €	7,00 %	76,42 €	382,10 €
8.15	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5	69,12 €	345,60 €	7,00 %	73,96 €	369,80 €
8.16	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5	71,42 €	357,10 €	7,00 %	76,42 €	382,10 €
8.17	Ud.	Icicle light 114 led --W	5	18,56 €	92,80 €	7,00 %	19,86 €	99,30 €
8.18	Ud.	Tubo efecto nieve Ilmex-Led 50cm E14	10	5,25 €	52,50 €	7,00 %	5,62 €	56,20 €
8.19	Ud.	Tiras de guirnaldas con portalámparas E-14 cada 1,5m	10	6,40 €	64,00 €	7,00 %	6,85 €	68,50 €
8.20	Ud.	Conector 20 smart negro 2m	5	31,74 €	158,70 €	7,00 %	33,96 €	169,80 €
8.21	Ud.	Star ball led verde de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	166,40 €	166,40 €	7,00 %	178,05 €	178,05 €
8.22	Ud.	Star ball led rojo de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	166,40 €	166,40 €	7,00 %	178,05 €	178,05 €
8.23	Ud.	Star ball led azul de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	166,40 €	166,40 €	7,00 %	178,05 €	178,05 €
8.24	Ud.	Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	19,20 €	19,20 €	7,00 %	20,54 €	20,54 €
8.25	Ud.	Cortina Led flash 2x9 blanco	5	433,92 €	2.169,60 €	7,00 %	464,29 €	2.321,45 €
8.26	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led Az.Cbl.Az.	10	20,35 €	203,50 €	7,00 %	21,77 €	217,70 €
8.27	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led VD.CBL.VD.	10	20,80 €	208,00 €	7,00 %	22,26 €	222,60 €
8.28	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10	21,76 €	217,60 €	7,00 %	23,28 €	232,80 €
8.29	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	10	35,92 €	359,20 €	7,00 %	38,43 €	384,30 €
8.30	Ud.	Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10	5,12 €	51,20 €	7,00 %	5,48 €	54,80 €
8.31	Ud.	Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	812,01 €	812,01 €	7,00 %	868,85 €	868,85 €
8.32	Ud.	Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	429,52 €	429,52 €	7,00 %	459,59 €	459,59 €
8.33	Ud.	Motivo Onnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	923,45 €	923,45 €	7,00 %	988,09 €	988,09 €
8.34	Ud.	Motivo Onnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	734,50 €	734,50 €	7,00 %	785,92 €	785,92 €
8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	836,07 €	836,07 €	7,00 %	894,59 €	894,59 €
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1	305,28 €	305,28 €	7,00 %	326,65 €	326,65 €

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 76/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



**imesAPI**  
Servicios · Movilidad

Beneficiario José Estupiñan, 11  
35219 - P.I. El Goro - Telde  
[www.imesapi.es](http://www.imesapi.es)

Tel. 928 70 62 71 | Fax 928 70 61 14  
928 70 60 99



8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10	43,85 €	438,50 €	7,00 %	46,92 €	469,20 €
8.38	Ud.	programadores RGB	2	29,64 €	59,28 €	7,00 %	31,71 €	63,42 €
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	275,60 €	275,60 €	7,00 %	294,89 €	294,89 €
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0,87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	270,92 €	270,92 €	7,00 %	289,88 €	289,88 €
8.41	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2,50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGMON64 o similar	1	275,20 €	275,20 €	7,00 %	294,46 €	294,46 €
8.42	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2M L: 0,81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo PL226RGB o similar	1	256,00 €	256,00 €	7,00 %	273,92 €	273,92 €
<b>TOTAL LOTE 8</b>					13.329,93 €			14.262,66 €

En Las Palmas, a 3 de mayo de 2021.



**JUAN FRANCISCO**  
PEREZ (R: A28010478)  
2021.04.30 14:55:10 +01'00'

Firmado electrónicamente: D. Juan Francisco Pérez Moraleda.

N.I.F.: A-28010478 – Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.145 General, 642 de la Sección 3ª del libro de Sociedades, Folio 46, Hoja 3826 Inscripción 1ª

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 77/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

**ANEXO: MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

**RELACION DE MATERIALES A SUMINISTRAR**

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL SIN	C (%)	PRECIO UNITARI	IMPORTE TOTAL
<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>								
<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>								
1.1.1.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	100	5,93	593	7	6,34	634
1.1.2.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	300	6,07	1821	7	6,49	1947
1.1.3.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W, casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	600	6,07	3642	7	6,49	3894
1.1.4.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	700	6,76	4732	7	7,23	5061
1.1.5.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	400	7,53	3012	7	8,06	3224
1.1.67.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	200	10	2000	7	10,70	2140
1.1.7.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	20	49,76	995,2	7	53,24	1064,8
<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>								
1.2.1.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	20	13,01	260,2	7	13,92	278,4
1.2.2.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	13,18	659	7	14,10	705
1.2.3.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	100	13,77	1377	7	14,73	1473
<b>1.3.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>								
1.3.1.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	30	13,23	396,9	7	14,16	424,8
1.3.2.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	13,14	657	7	14,06	703
1.3.3.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	60	12,57	754,2	7	13,45	807
1.3.4.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	200	13,57	2714	7	14,52	2904
<b>1.4.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo RX7s</b>								
1.4.1.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo RX7s-24, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	12,72	1272	7	13,61	1361
1.4.2.-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo RX7s, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	100	12,72	1272	7	13,61	1361
<b>1.5.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo FC 2</b>								
1.5.1.-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 842, incluido el cargo RAEE	30	24,76	742,8	7	26,49	794,7
1.5.2.-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 942, incluido el cargo RAEE	10	32,6	326	7	34,88	348,8
<b>1.6.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS CON QUEMADOR CERÁMICO.</b>								
1.6.1.-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo E27, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	15,48	774	7	16,56	828
1.6.2.-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 100 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	20,21	1010,5	7	21,62	1081
1.6.3.-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	200	20,07	4014	7	21,48	4296
1.6.4.-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	50	28,16	1408	7	30,13	1506,5
1.6.5.-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 400 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAEE	40	45,95	1838	7	49,17	1966,8
<b>1.7.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>								
1.7.1.-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 250 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	50	14,78	739	7	15,81	790,5
1.7.2.-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	40	16,12	644,8	7	17,25	690
1.7.3.-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 1000 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAEE	10	46,98	469,8	7	50,27	502,7
<b>1.8.- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8</b>								
1.8.1.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W. color 84, incluido el cargo RAEE	500	1,35	675	7	1,44	720
1.8.2.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-36W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,45	145	7	1,55	155
1.8.3.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-58W. color 84, incluido el cargo RAEE	100	1,58	158	7	1,69	169
<b>1.9.- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO TI-5</b>								
1.9.1.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-14W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	1,19	35,7	7	1,27	38,1
1.9.2.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-32W. color 84, incluido el cargo RAEE	30	2,04	61,2	7	2,18	65,4
1.9.3.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-51W. color 84, incluido el cargo RAEE	16	1,3	20,8	7	1,39	22,24
1.9.4.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-21W. color 840, incluido el cargo RAEE	16	1,67	26,72	7	1,79	28,64
1.9.5.-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-28W. color 840, incluido el cargo RAEE	30	1,67	50,1	7	1,79	53,7
<b>1.10.- LÁMPARAS FLUORESCENTE COMPACTA NO INTEGRADA DE 2 PATAS. CASQUILLO G24D</b>								
1.10.1.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 13 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,68	50,4	7	1,80	54
1.10.2.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,68	50,4	7	1,80	54
1.10.3.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 26 W/840, incluido cargo RAEE	30	1,68	50,4	7	1,80	54
<b>1.11.- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO GX24Q</b>								
1.11.1.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 32 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,9	87	7	3,10	93
1.11.2.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 57 W/840, incluido cargo RAEE	30	5,7	171	7	6,10	183
<b>1.12.- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO 2G11</b>								
1.12.1.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 18 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,81	84,3	7	3,01	90,3
1.12.2.-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 36 W/840, incluido cargo RAEE	30	2,81	84,3	7	3,01	90,3
<b>1.13.- LÁMPARAS ELECTRÓNICAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA CASQUILLO E27</b>								
1.13.1.-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 11 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,54	25,4	7	2,72	27,2
1.13.2.-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 23 W/840, incluido cargo RAEE	10	2,65	26,5	7	2,84	28,4
<b>1.14.- LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALÓGENOS DE 35 W Y 50 W.</b>								
					0		0,00	

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 78/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

1.14.3.	Ud	Lámpara Dicroica LEDs casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAEE	10	4,52	45,2	7	4,84	48,4
		<b>1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14</b>		0			0,00	
1.15.1.	Ud	Lámpara LEDs de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAEE	100	1,55	155	7	1,66	166
1.15.2.	Ud	Lámpara LEDs de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,44	288	7	1,54	308
1.15.3.	Ud	Lámpara LEDs de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	200	1,55	310	7	1,66	332
1.15.4.	Ud	Lámpara LEDs de 10 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	210	1,67	350,7	7	1,79	375,9
		<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE</b>		0			0,00	
1.16.1.	Ud	Lámpara reflectora LEDs PAR 30-de 9,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	14,11	70,55	7	15,10	75,5
1.16.2.	Ud	Lámpara reflectora LEDs PAR 38 de 14,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAEE	5	17,35	86,75	7	18,56	92,8
		<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>		0			0,00	
1.17.1.	Ud	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	100	3,22	322	7	3,45	345
1.17.2.	Ud	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	1000	4,49	4490	7	4,80	4800
1.17.3.	Ud	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8 color 84, incluido el cargo RAEE	20	7,07	141,4	7	7,56	151,2
		<b>TOTAL LOTE 1</b>					0	49460,98
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACIÓN DE</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN</b>	<b>C (%)</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>IMPORTE TOTAL</b>
		<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>					0	0
		<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>					0	0
2.1.1.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,91	89,1	7	9,53	95,3
2.1.2.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	7,57	75,7	7	8,10	81
2.1.3.	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	8,57	428,5	7	9,17	458,5
2.1.4.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	10,64	1064	7	11,38	1138
2.1.5.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	11,32	1132	7	12,11	1211
2.1.6.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	16,21	810,5	7	17,35	867,5
2.1.7.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	20,14	201,4	7	21,55	215,5
2.1.8.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	78,07	390,35	7	83,54	417,7
		<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>		0			0,00	
2.2.1.	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	11,44	57,2	7	12,24	61,2
2.2.2.	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	13,29	66,45	7	14,22	71,1
2.2.3.	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	82	410	7	87,74	438,7
		<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>		0			0,00	
2.3.1.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	7,82	78,2	7	8,37	83,7
2.3.2.	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	9,91	99,1	7	10,60	106
2.3.3.	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	10,23	102,3	7	10,95	109,5
		<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>		0			0,00	
2.4.1.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	15,79	789,5	7	16,89	844,5
2.4.2.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	18,02	901	7	19,28	964
2.4.3.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	22,43	1794,4	7	24,00	1920
2.4.4.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	29,84	596,8	7	31,93	638,6
2.4.5.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	35,7	714	7	38,20	764
2.4.6.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	108,5	542,5	7	116,09	580,45
		<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>		0			0,00	
2.5.1.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	18,36	91,8	7	19,65	98,25
2.5.2.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	17,93	89,65	7	19,18	95,9
2.5.3.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	14,92	74,6	7	15,96	79,8
2.5.4.	Ud.	<b>2.6.- BALASTOS COMPLETO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS</b>		0			0,00	
2.5.5.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,26	322,6	7	34,52	345,2
2.5.6.	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	30,5	305	7	32,63	326,3
		<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>		0			0,00	
2.7.1.	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	2,82	28,2	7	3,02	30,2
2.7.2.	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	2,95	14,75	7	3,16	15,8
2.7.3.	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	4,13	20,65	7	4,42	22,1
		<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>		0			0,00	
2.8.1.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	18,19	90,95	7	19,46	97,3
2.8.2.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	24,26	121,3	7	25,96	129,8
2.8.3.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	27,86	278,6	7	29,81	298,1
2.8.4.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	27,41	274,1	7	29,33	293,3
2.8.5.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	35,93	179,65	7	38,45	192,25
2.8.6.	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignifuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	48,52	242,6	7	51,92	259,6
		<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>		0			0,00	
2.9.1.	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 40 W- 0.2-0,7 Amp sXt Vout 25 -77 Vdct Xi FP 40 W 0.2-0,7 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	62,5	625	7	66,87	668,7
2.9.2.	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 75 W- 0.3-1.0 Amp sXt Vout 35 -108 Vdct Xi FP 75 W 0.3-1.0 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	65,19	651,9	7	69,75	697,5
2.9.3.	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/15-56 v	10	60,52	605,2	7	64,76	647,6
2.9.4.	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/57-186V	10	80,08	800,8	7	85,69	856,9
2.9.5.	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/30-115V	10	84,14	841,4	7	90,03	900,3
2.9.6.	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	36,98	369,8	7	39,57	395,7
		<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>		0			0,00	
2.10.1.	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	100	6,88	688	7	7,36	736
2.10.2.	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	7,41	2223	7	7,93	2379
2.10.3.	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	5,88	58,8	7	6,29	62,9
		<b>2.11.-CONDENSADORES Y CEBADORES</b>		0			0,00	
2.11.1.	Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,5	150	7	1,61	161
2.11.2.	Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,79	179	7	1,91	191
2.11.3.	Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,85	185	7	1,98	198
2.11.4.	Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	2,5	250	7	2,67	267
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 79/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	3,42	342	7	3,66	366
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	5,43	543	7	5,81	581
2.11.10	Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	12	600	7	12,84	642
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	11,3	565	7	12,09	604,5
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,31	31	7	0,33	33
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,35	122,5	7	0,37	129,5
<b>TOTAL LOTE 2</b>							0	24765,75

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	# VALOR!	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES</b>						0

**Características Comunes de las Luminarias y proyectores**

Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug & play mediante conexión twist & lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria.

además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:

- Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. - UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - LINE-EN 55015 - LINE-EN 61547 - LINE-61347-2-13 - LINE-EN 61000-3-2 - LINE-EN 61000-3-3 - LINE-EN 6247

3.1	Ud.	Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático	1	372,18	372,18	7	398,23	398,23
3.2	Ud.	inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de	1	248,73	248,73	7	266,14	266,14
3.3	Ud	existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta	1	349,03	349,03	7	373,46	373,46
3.4	Ud.	existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta	1	356,92	356,92	7	381,90	381,9
3.5	Ud.	existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta	1	342,95	342,95	7	366,96	366,96
3.6	Ud.	1x 35 W.de Philips o similar	1	24,73	24,73	7	26,46	26,46
3.7	Ud.	2x 35 W.de Philips o similar	1	24,73	24,73	7	26,46	26,46
3.8	Ud.	1x 28 W.de Philips o similar	1	24,73	24,73	7	26,46	26,46
3.9	Ud	color 4000°C de RTS o similar	30	9,69	290,7	7	10,37	311,1
3.10	Ud	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	9,69	290,7	7	10,37	311,1
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	9,1	227,5	7	9,74	243,5
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	10,27	256,75	7	10,99	274,75
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	11,42	57,1	7	12,22	61,1
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	5	17,51	87,55	7	18,74	93,7
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar a modelo HAT EH24B	25	20,37	509,25	7	21,80	545
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	149,66	748,3	7	160,14	800,7
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	144,72	723,6	7	154,85	774,25
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	94,14	470,7	7	100,73	503,65
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	147,38	736,9	7	157,70	788,5
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osran o similar	5	118,51	592,55	7	126,81	634,05
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K F3M3 PMMA DP075 de salvi o similar	5	366,82	1834,1	7	392,50	1962,5
3.22	Ud.	Luminaria Clap S T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salvi o similar	5	257,36	1286,8	7	275,37	1376,85
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 Blc V3 CajaD de Artesolar o similar	5	31,09	155,45	7	33,27	166,35
3.24	Ud.	PANELES-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	18,34	91,7	7	19,62	98,1
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w - 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	233,58	1167,9	7	249,93	1249,65
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w - 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	233,58	1167,9	7	249,93	1249,65
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 32 LEDs 36w - 350mA, de Schröder Socelec o similar	30	301,23	9036,9	7	322,32	9669,6
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 51w - 350mA de Schröder Socelec o similar.	30	316,05	9481,5	7	338,17	10145,1
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 75w - 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	317,04	1585,2	7	339,23	1696,15
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 64 LEDs 99w - 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	341,73	1708,65	7	365,65	1828,25
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 96 LEDs 153w - 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	469,14	2345,7	7	501,98	2509,9
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w - 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	385,68	1928,4	7	412,68	2063,4
3.33	Ud.	Proyector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) - 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	329,88	1649,4	7	352,97	1764,85
3.34	Ud.	Proyector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) - 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	407,41	2037,05	7	435,93	2179,65
3.35	Ud.	Proyector OMNiflood 3 - 72 LEDs - 157w - 700mA, de Schröder Socelec o similar	5	540,74	2703,7	7	578,59	2892,95
3.36	Ud.	Proyector OMNiflood 3 - 72 LEDs - 224w - 1000mA, de Schröder Socelec o similar.	5	632,59	3162,95	7	676,87	3384,35
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26W - 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	345,68	1728,4	7	369,88	1849,4
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38W - 350 o 500 mA de Schröder Socelec o similar	10	361,73	3617,3	7	387,05	3870,5
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs - 51w - 500mA de Schröder Socelec o similar	5	367,9	1839,5	7	393,65	1968,25
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w - 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	393,58	1967,9	7	421,13	2105,65
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w - 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	390,16	1950,8	7	417,47	2087,35
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w - 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	457,97	2289,85	7	490,03	2450,15
3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w - 500mA de Schröder Socelec o similar	8	397,15	3177,2	7	424,95	3399,6
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w - 500mA de Schröder Socelec o similar	5	418,35	2091,75	7	447,63	2238,15
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 58w 4.000ºK 400mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	283,95	283,95	7	303,83	303,83
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000ºK 600mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	283,95	283,95	7	303,83	303,83
3.47	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000ºK 700mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	283,95	283,95	7	303,83	303,83
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000ºK 500mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	319,76	319,76	7	342,14	342,14
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000ºK 900mA 32 LEDS LRD de Carandine o similar	1	319,76	319,76	7	342,14	342,14
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000ºK 800mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	319,76	319,76	7	342,14	342,14
3.51	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000ºK 900mA 48 LEDS LRD de Carandine o similar	1	319,76	319,76	7	342,14	342,14
3.52	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000ºK 492mA 32 LEDS LRD C-PROTEC	1	448,15	448,15	7	479,52	479,52
3.53	Ud.	capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía,	3	481,69	1445,07	7	515,41	1546,23
3.54	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30° 0 40°) 40k Cri80 50w 6600lm	1	117,73	117,73	7	125,97	125,97
3.55	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30° 0 40°) 40k Cri80 100w 13400lm	1	146,79	146,79	7	157,07	157,07
3.56	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30° 0 40°) 40k Cri80 150w 19600lm	1	188,02	188,02	7	201,18	201,18

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 80/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



3.59	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000k 47w 5700lm Ip66	1	48	48	7	51,36	51,36
3.60	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	1	215,78	215,78	7	230,88	230,88
3.61	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	290,07	290,07	7	310,38	310,38
3.62	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	364,71	364,71	7	390,24	390,24
3.63	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	451,94	451,94	7	483,58	483,58
3.64	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(Ó Opal) 40k 26w 3450lm	1	58,53	58,53	7	62,63	62,63
3.65	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (Ó Opal) 40k 43w 5180lm	1	71,75	71,75	7	76,77	76,77
3.66	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (Ó Opal) 40k 53w 6900lm	1	76,36	76,36	7	81,70	81,7
3.67	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 35w 4053lm	1	66,04	66,04	7	70,66	70,66
3.68	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 56w 6701lm	1	71,64	71,64	7	76,65	76,65
3.69	Ud.	Luminaria Gewis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (Ó Opal) 40k 67w 8216lm	1	105,57	105,57	7	112,96	112,96
<b>TOTAL LOTE 3</b>							0	78464,12
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b># VALOR!</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
<b>LOTE 4.- CONDUCTORES</b>							0	0
4.1	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000				0	
4.2	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 2,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000				0	
4.3	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 4 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000				0	
4.4	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 6 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	1000				0	
4.5	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 10 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	450				0	
4.6	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 16 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	120				0	
4.7	ML.	Cable HO 0721-K (AS) de 25 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	6				0	
4.8	ML.	Cable RV-K de 1x16 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000				0	
4.9	ML.	Cable RV-K de 3x2,5 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000				0	
4.10	ML.	Cable RV-K de 3x4 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500				0	
4.11	ML.	Cable RV-K de 3x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	100				0	
4.12	ML.	Cable RV-K de 4x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000				0	
4.13	ML.	Cable RV-K de 5x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500				0	
4.14	ML.	Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm2 no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	2000				0	
4.15	ML.	Cable XZ1-AL (S) de 1x16 mm2 no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	1000				0	
4.16	ML.	Cable 4x10 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000				0	
4.17	ML.	Cable 3,5x16 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	500				0	
4.18	ML.	Cable 3,5x25 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	100				0	
4.19	ML.	Cable 3,5x50 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	100				0	
4.20	ML.	Cable 1x16 mm2 Aluminio 0,6/1kV XZ1 incluido transporte	100				0	
4.21	ML.	Cable 1x25 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100				0	
4.22	ML.	Cable 1x35 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100				0	
4.23	ML.	Cable trenzado 0,6/1kV Al, 4x25+54,6 mm2	300				0	
<b>TOTAL LOTE 4</b>							0	0
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b># VALOR!</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>							0	0
5.1	Ud.	Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado	10	128,48	1284,8	7	137,47	1374,7
5.2	Ud.	Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y	10	114,73	1147,3	7	122,76	1227,6
5.3	Ud.	Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	48,34	48,34	7	51,72	51,72
5.4	Ud.	Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	48,34	48,34	7	51,72	51,72
5.5	Ud.	Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20	48,34	966,8	7	51,72	1034,4
5.6	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	48,34	48,34	7	51,72	51,72
5.7	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10	135,52	1355,2	7	145,01	1450,1
5.8	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE.	1	286,47	286,47	7	306,52	306,52
5.9	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE.	1	287,66	287,66	7	307,80	307,8
5.10	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE.	1	335,71	335,71	7	359,21	359,21
5.11	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos,	1	385,17	385,17	7	412,13	412,13
5.12	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos,	1	381,51	381,51	7	408,22	408,22
5.13	Ud.	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1	203,09	203,09	7	217,31	217,31
5.14	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA	1	350,97	350,97	7	375,54	375,54
5.15	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA	1	461,66	461,66	7	493,98	493,98
5.16	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA	1	494,52	494,52	7	529,14	529,14
5.17	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA	1	552,01	552,01	7	590,65	590,65
5.18	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA	1	609,12	609,12	7	651,76	651,76
5.19	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin	1	706,22	706,22	7	755,66	755,66
5.20	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA	1	773,63	773,63	7	827,78	827,78
5.21	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	133,46	133,46	7	142,80	142,8
5.22	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	186,28	186,28	7	199,32	199,32
5.23	Ud.	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	204,74	2047,4	7	219,07	2190,7
5.24	Ud.	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	198,29	1982,9	7	212,17	2121,7
<b>TOTAL LOTE 5</b>							0	16132,18
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGIC</b>	<b>IGIC (%)</b>	<b># VALOR!</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGIC</b>
<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>							0	0

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbDIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	81/116



YZJ0TztZ4rpBbDIvuStKHw==

6.4	Ud.	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	3,35	3,35	7	3,58	3,58
6.5	Ud.	Pinza de anclaje PA 25	1	2,39	2,39	7	2,56	2,56
6.6	Ud.	Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,25	1,25	7	0,27	1,35
6.7	Ud.	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,77	477	7	5,1	510
6.8	Ud.	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	8,69	869	7	9,3	930
6.9	Ud.	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	4,57	228,5	7	4,89	244,5
6.10	Ud.	Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	4,27	4,27	7	4,57	4,57
6.11	Ud.	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	3,79	3,79	7	4,06	4,06
6.12	Ud.	Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	4,61	4,61	7	4,93	4,93
6.13	Ud.	Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	1,26	1,26	7	1,35	1,35
6.14	Ud.	Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,94	4,94	7	5,29	5,29
6.15	Ud.	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	3,19	3,19	7	3,41	3,41
6.16	Ud.	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	5,92	5,92	7	6,33	6,33
6.17	Ud.	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	4,93	4,93	7	5,28	5,28
6.18	Ud.	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	30,47	30,47	7	32,6	32,6
6.19	Ud.	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	25,31	25,31	7	27,08	27,08
6.20	Ud.	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,06	120	3	0,06	120
6.21	Ud.	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,01	20	3	0,01	20
6.22	Ud.	Cofreds de alumbrado para derivación de 25 mm² tipo Claved ref. 1468/1E	1	8,45	8,45	7	9,04	9,04
6.23	Ud.	Cofred de alumbrado clavado con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de	100	30,5	3050	7	32,64	3264
6.24	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,5	5	7	0,53	5,3
6.25	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,93	9,3	7	0,99	9,9
6.26	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,45	14,5	7	1,55	15,5
6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	0,01	0,1	7	0,01	0,1
6.28	Ud.	Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	1,45	14,5	7	1,55	15,5
6.29	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	2,58	25,8	7	2,76	27,6
6.30	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	4,73	47,3	7	5,06	50,6
6.31	Ud.	Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,2	2	7	0,21	2,1
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,04	0,4	7	0,04	0,4
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,03	0,18	7	0,03	0,18
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	29,95	599	7	32,05	641
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	22,74	682,2	7	24,33	729,9
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	7,98	79,8	7	8,54	85,4
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	8,67	86,7	7	9,28	92,8
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	18,49	184,9	7	19,78	197,8
6.39	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	10,14	101,4	7	10,85	108,5
6.40	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	9,53	95,3	7	10,2	102
6.41	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	9,53	95,3	7	10,2	102
6.42	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	10,37	103,7	7	11,1	111
6.43	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	4,69	46,9	7	5,02	50,2
6.44	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	4,41	44,1	7	4,72	47,2
6.45	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	4,37	43,7	7	4,68	46,8
6.46	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	4,14	41,4	7	4,43	44,3
6.47	Ud.	Interruptor automático diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	17,85	178,5	7	19,1	191
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	54,36	543,6	7	58,17	581,7
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	11,53	115,3	7	12,34	123,4
6.50	Ud.	Int. Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunizado	10	94,39	943,9	7	101	1010
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	9,41	94,1	7	10,07	100,7
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,14	1,4	7	0,15	1,5
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,17	1,7	7	0,18	1,8
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8 -	10	0,09	0,9	7	0,1	1
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,49	4,9	7	0,52	5,2
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,1	1	7	0,11	1,1
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2,79	27,9	7	2,98	29,8
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,52	15,2	7	1,63	16,3
6.59	Ud.	Conmutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,59	25,9	7	2,77	27,7
6.60	Ud.	Tubo coarugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,2	2	7	0,21	2,1
6.61	Ud.	Contactador de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	140,19	1401,9	7	150	1500
6.62	Ud.	Contactador estándar ICT 2NA 230V 25A	10	19,74	197,4	7	21,12	211,2
6.63	Ud.	Contactador A9C20864 de 4x63 A	10	128,97	1289,7	7	138	1380
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	87,48	874,8	7	93,6	936
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	29,59	295,9	7	31,66	316,6
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,38	3,8	7	0,41	4,1
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	1,01	10,1	7	1,08	10,8
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexionado en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones	10	29,12	291,2	7	31,16	311,6
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 20 mm	10	1,09	10,9	3	1,12	11,2
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halógenos de 20 mm	10	0,23	2,3	3	0,24	2,4
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 25 mm	10	1,4	14	3	1,44	14,4
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	0,74	7,4	3	0,76	7,6
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,15	11,5	3	1,18	11,8
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,54	5,4	7	0,58	5,8
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	1,08	10,8	3	1,11	11,1
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1,14	11,4	3	1,17	11,7
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	1,05	10,5	3	1,08	10,8
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1,08	10,8	3	1,11	11,1
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	4,16	41,6	3	4,28	42,8
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	8,21	82,1	7	8,78	87,8
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	10,61	106,1	7	11,35	113,5

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 82/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5X3,5mm.	100	0,2	20	7	0,21	21	
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,19	1,9	7	0,2	2	
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,32	3,2	7	0,34	3,4	
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,4	4	7	0,43	4,3	
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	1,02	10,2	7	1,09	10,9	
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,11	11,1	7	1,19	11,9	
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,36	13,6	7	1,45	14,5	
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	23,04	230,4	7	24,65	246,5	
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	22,65	226,5	7	24,24	242,4	
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	33,84	338,4	7	36,21	362,1	
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	10,89	108,9	7	11,65	116,5	
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	11,48	114,8	7	12,28	122,8	
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	27,1	271	7	29	290	
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	36,96	369,6	7	39,55	395,5	
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	2,91	87,3	3	3	90	
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	2,82	84,6	3	2,9	87	
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	10,68	320,4	3	11	330	
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	28,83	864,9	3	29,7	891	
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	2,51	502	7	2,7	540	
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	2,33	466	7	2,5	500	
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	3,15	315	7	3,39	339	
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	4,12	412	7	4,41	441	
6.106	Ud.	Conectores P4	100	3,85	385	7	4,12	412	
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	4,52	452	7	4,84	484	
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	2,99	2,99	7	3,2	3,2	
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	5,06	50,6	7	5,41	54,1	
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,83	8,3	7	0,89	8,9	
6.111	Ud.	Tubo Termorretractil 19/6	1	2,57	2,57	7	2,75	2,75	
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,47	1,47	7	1,57	1,57	
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	4,35	4,35	7	4,65	4,65	
6.114	Mts	Tubo de doble capa ( D 90-110 mm).	500	1,33	665	7	1,42	710	
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,82	82	7	0,88	88	
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	28,79	28,79	7	30,81	30,81	
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	20,57	20,57	7	22,01	22,01	
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	18,6	18,6	7	19,9	19,9	
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	1,66	166	7	1,78	178	
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	449,51	2247,55	3	463	2315	
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	298,06	1490,3	3	307	1535	
6.122	Ud.	Saca Revuelto - 1m³	2	54,9	109,8	3	56,55	113,1	
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	33,27	665,4	7	35,6	712	
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	39,72	794,4	7	42,5	850	
<b>TOTAL LOTE 6</b>							27115,1	0	28795,35
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGTIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGTIC</b>	<b>IGTIC (%)</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGTIC</b>		
<b>LOTE 7.-PINTURA</b>							0		
7.1	Litros	Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enamel-Ral 6011 (envase de 20 litros)	10				0		
7.2	Litros	Thinner diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 5 litros)	5				0		
7.3	Litros	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5				0		
7.4	Litros	Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5				0		
7.5	Litros	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5				0		
7.6	Litros	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmalte acrílico (envase de 4 litros)	5				0		
7.7	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (envase de 4 litros)	5				0		
7.8	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (envase de 4 litros)	5				0		
7.9	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5				0		
7.10	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5				0		
7.11	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5				0		
7.12	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20 litros	5				0		
7.13	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5				0		
<b>TOTAL LOTE 7</b>							0		
<b>POS.</b>		<b>DEFINICION DE LA UNIDAD</b>	<b>ESTIMACION DE CONSUMO</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN IGTIC</b>	<b>IMPORTE TOTAL SIN IGTIC</b>	<b>IGTIC (%)</b>	<b>IMPORTE TOTAL CON IGTIC</b>		
<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>							0		
8.1	Ud.	Guirnalda verde 30x60cm	1				0		
8.2	Ud.	Fuente de alimentación c/enchufe para cordón Led flash	50				0		
8.3	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10				0		
8.4	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10				0		
8.5	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10				0		
8.6	Ud.	Cable alimentación string Plus Led	50				0		
8.7	Ud.	String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5				0		
8.8	Ud.	String plus 12m 180led azul c/azul flash	5				0		
8.9	Ud.	String plus 12m 180led verde c/verde flash	5				0		
8.10	Ud.	String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5				0		
8.11	Ud.	Cable alimentación negro string plus	50				0		

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 83/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

8.14	Ud.	Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RJ.	5				0
8.15	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5				0
8.16	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5				0
8.17	Ud.	licle light 114 led --W	5				0
8.18	Ud.	Tube efecto nieve Ilmex-Led 50cm E14	10				0
8.19	Ud.	Tiras de guirnalda con portalámparas E-14 cada 1,5m	10				0
8.20	Ud.	Conector 20 smart negro 2m	5				0
8.21	Ud.	Star ball led verde de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1				0
8.22	Ud.	Star ball led rojo de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1				0
8.23	Ud.	Star ball led azul de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1				0
8.24	Ud.	Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1				0
8.25	Ud.	Cortina Led flash 2x9 blanco	5				0
8.26	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led Az.Cbl.Az.	10				0
8.27	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led VD.CBL.VD.	10				0
8.28	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10				0
8.29	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	10				0
8.30	Ud.	Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10				0
8.31	Ud.	Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.32	Ud.	Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.33	Ud.	Motivo Onnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.34	Ud.	Motivo Onnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio Flash	1				0
8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10				0
8.38	Ud.	programadores RGB	2				0
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL	1				0
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0,87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216	1				0
8.41	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2,50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo	1				0
8.42	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2M L: 0,81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo	1				0
<b>TOTAL LOTE 8</b>							0

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 84/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

ANEXO: MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

RELACION DE MATERIALES A SUMINISTRAR

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>						
		<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
1.1.1.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	100	5,88	588	7,00 %	6,29	629,16
1.1.2.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	300	5,79	1737	7,00 %	6,20	1858,59
1.1.3.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	600	6,01	3606	7,00 %	6,43	3858,42
1.1.4.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	700	6,70	4690	7,00 %	7,17	5018,30
1.1.5.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	400	7,19	2876	7,00 %	7,69	3077,32
1.1.67.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	200	9,96	1992	7,00 %	10,66	2131,44
1.1.7.-	Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión	20	49,92	998,4	7,00 %	53,41	1068,29
		<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.2.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo	20	12,95	259	7,00 %	13,86	277,13
1.2.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo	50	13,00	650	7,00 %	13,91	695,50
1.2.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo	100	13,70	1370	7,00 %	14,66	1465,90
		<b>1.3.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.3.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo	30	13,00	390	7,00 %	13,91	417,30
1.3.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo	50	12,96	648	7,00 %	13,87	693,36
1.3.3-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo	60	12,50	750	7,00 %	13,38	802,50
1.3.4-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W.,	200	13,50	2700	7,00 %	14,45	2889,00
		<b>1.4.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.4.1-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W.,	100	12,53	1253	7,00 %	13,41	1340,71
1.4.2-	Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo	100	12,53	1253	7,00 %	13,41	1340,71
		<b>1.5.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.5.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador	30	24,40	732	7,00 %	26,11	783,24
1.5.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo	10	32,35	323,5	7,00 %	34,61	346,15
		<b>1.6.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.6.1-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70	50	15,35	767,5	7,00 %	16,42	821,23
1.6.2-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de	50	19,32	966	7,00 %	20,67	1033,62
1.6.3-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de	200	19,32	3864	7,00 %	20,67	4134,48
1.6.4-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de	50	26,86	1343	7,00 %	28,74	1437,01
1.6.5-	Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de	40	22,77	910,8	7,00 %	24,36	974,56
		<b>1.7.-LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS</b>						
1.7.1-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 250 W., casquillo	50	14,75	737,5	7,00 %	15,78	789,13
1.7.2-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo	40	16,00	640	7,00 %	17,12	684,80
1.7.3-	Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 1000 W.,	10	46,98	469,8	7,00 %	50,27	502,69
		<b>1.8.-LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8</b>						
1.8.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W. color 84,	500	1,30	650	7,00 %	1,39	695,50
1.8.2-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 36W. color 84,	100	1,35	135	7,00 %	1,44	144,45
1.8.3-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8- 58W. color 84,	100	1,50	150	7,00 %	1,61	160,50
		<b>1.9.- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO TI-5</b>						
1.9.1-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5-14W. color 84,	30	1,18	35,4	7,00 %	1,26	37,88
1.9.2-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5- 32W. color 84,	30	1,61	48,3	7,00 %	1,72	51,68
1.9.3-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo TL5-51W. color 84,	16	1,30	20,8	7,00 %	1,39	22,26

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 85/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

1.9.4-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-21W. color 840,	16	1,61	25,76	7,00 %	1,72	27,56
1.9.5-	Ud.	Tubo fluorescente casquillo T5-28W. color 840,	30	1,61	48,3	7,00 %	1,72	51,68
		<b>1.10.- LÁMPARAS FLUORESCENTE COMPACTA NO</b>						
1.10.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2	30	1,46	43,89	7,00 %	1,57	46,96
1.10.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2	30	1,41	42,39	7,00 %	1,51	45,36
1.10.3-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2	30	1,41	42,39	7,00 %	1,51	45,36
		<b>1.11.-LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO</b>						
1.11.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4	30	1,48	44,25	7,00 %	1,58	47,35
1.11.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4	30	1,48	44,25	7,00 %	1,58	47,35
		<b>1.12.- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO</b>						
1.12.1-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4	30	2,60	78	7,00 %	2,78	83,46
1.12.2-	Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4	30	2,60	78	7,00 %	2,78	83,46
		<b>1.13.-LÁMPARAS ELECTRÓNICAS FLUORESCENTES</b>						
1.13.1-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta	10	2,44	24,4	7,00 %	2,61	26,11
1.13.2-	Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta	10	2,44	24,4	7,00 %	2,61	26,11
		<b>1.14.-LÁMPARAS DICOICAS LEDS GU 10 PARA</b>						
1.14.1-	Ud.	Lámpara DICOICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W,	10	1,98	19,75	7,00 %	2,11	21,13
1.14.2-	Ud.	Lámpara DICOICA LEDS casquillo GU 10 de 5,5-	10	2,16	21,63	7,00 %	2,31	23,14
1.14.3-	Ud.	Lámpara DICOICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W,	10	3,63	36,25	7,00 %	3,88	38,79
		<b>1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA</b>						
1.15.1-	Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo	100	1,38	138	7,00 %	1,48	147,66
1.15.2-	Ud.	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo	200	1,30	260	7,00 %	1,39	278,20
1.15.3-	Ud.	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo	200	1,40	280	7,00 %	1,50	299,60
1.15.4-	Ud.	Lámpara LEDS de 10 W casquillo E-27, incluido	210	1,51	317,1	7,00 %	1,62	339,30
		<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38</b>						
1.16.1-	Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 30-de 9,5 W casquillo	5	14,00	70	7,00 %	14,98	74,90
1.16.2-	Ud.	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14,5 W casquillo	5	22,00	110	7,00 %	23,54	117,70
		<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO</b>						
1.17.1-	Ud.	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8 color	100	2,65	265	7,00 %	2,84	283,55
1.17.2-	Ud.	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8	1000	3,44	3438	7,00 %	3,68	3678,66
1.17.3-	Ud.	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8	20	4,11	82,26	7,00 %	4,40	88,02
		<b>TOTAL LOTE 1</b>						<b>46104,18</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	86/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>						
		<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.1.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,35	83,5	7,00%	8,93	89,35
2.1.2	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	7,55	75,5	7,00%	8,08	80,79
2.1.3	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	8,50	425	7,00%	9,10	454,75
2.1.4	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	10,55	1055	7,00%	11,29	1128,85
2.1.5	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	11,30	1130	7,00%	12,09	1209,10
2.1.6	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	16,17	808,5	7,00%	17,30	865,10
2.1.7	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	19,98	199,8	7,00%	21,38	213,79
2.1.8	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	68,73	343,65	7,00%	73,54	367,71
		<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>						
2.2.1	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	11,40	57	7,00%	12,20	60,99
2.2.2	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	13,26	66,3	7,00%	14,19	70,94
2.2.3	Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	65,62	328,1	7,00%	70,21	351,07
		<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.3.1	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	7,80	78	7,00%	8,35	83,46
2.3.2	Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	9,80	98	7,00%	10,49	104,86
2.3.3	Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	10,20	102	7,00%	10,91	109,14
		<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.4.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	15,70	785	7,00%	16,80	839,95
2.4.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	18,00	900	7,00%	19,26	963,00
2.4.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	22,40	1792	7,00%	23,97	1917,44
2.4.4	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	29,80	596	7,00%	31,89	637,72
2.4.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	35,70	714	7,00%	38,20	763,98
2.4.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	108,45	542,25	7,00%	116,04	580,21
		<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.5.1	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	18,25	91,25	7,00%	19,53	97,64
2.5.2	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	17,80	89	7,00%	19,05	95,23
2.5.3	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	14,90	74,5	7,00%	15,94	79,72
2.5.4		<b>2.6.- BALASTOS COMPLETO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS</b>						
2.5.5	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 250 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,18	321,8	7,00%	34,43	344,33
2.5.6	Ud.	Equipo eléctrico para lámpara HM 400 W. todo conexionado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	30,45	304,5	7,00%	32,58	325,82
		<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>						
2.7.1	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	2,82	28,2	7,00%	3,02	30,17
2.7.2	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	2,95	14,75	7,00%	3,16	15,78
2.7.3	Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	4,13	20,65	7,00%	4,42	22,10

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 87/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>								
2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	18,18	90,9	7,00%	19,45	97,26
2.8.2	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	24,20	121	7,00%	25,89	129,47
2.8.3	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	27,85	278,5	7,00%	29,80	298,00
2.8.4	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	27,40	274	7,00%	29,32	293,18
2.8.5	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	35,89	179,45	7,00%	38,40	192,01
2.8.6	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	48,50	242,5	7,00%	51,90	259,48
<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>								
2.9.1	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 40 W- 0.2-0,7 Amp sXt Vout 25 -77 Vdct Xi FP 40 W 0.2-0,7 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	45,27	452,7	7,00%	48,44	484,39
2.9.2	Ud.	Drivers Philips xitanium o similar full prog 75 W- 0.3-1.0 Amp sXt Vout 35 -108 Vdct Xi FP 75 W 0.3-1.0 A SNLDAE 230 V C133sXt	10	46,47	464,7	7,00%	49,72	497,23
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLT2 E- Iout 350-1050 mA/15-56 v	10	39,43	394,33	7,00%	42,19	421,93
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLT2 E- Iout 350-1050 mA/57-186V	10	49,06	490,6	7,00%	52,49	524,94
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLT2 E- Iout 350-1050 mA/30-115V	10	51,57	515,68	7,00%	55,18	551,78
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	22,00	220	7,00%	23,54	235,40
<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>								
2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	100	4,54	454	7,00%	4,86	485,78
2.10.2	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	4,54	1362	7,00%	4,86	1457,34
2.10.3	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	4,54	45,4	7,00%	4,86	48,58
<b>2.11.-CONDESADORES Y CEBADORES</b>								
2.11.1	Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,20	120	7,00%	1,28	128,40
2.11.2	Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,41	141	7,00%	1,51	150,87
2.11.3	Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,49	149	7,00%	1,59	159,43
2.11.4	Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	1,80	180	7,00%	1,93	192,60
2.11.5	Ud.	Condensador de 20µF , 250 V.	100	2,10	210	7,00%	2,25	224,70
2.11.6	Ud.	Condensador de 25µF , 250 V.	100	2,14	214	7,00%	2,29	228,98
2.11.7	Ud.	Condensador de 32µF , 250 V.	100	2,74	274	7,00%	2,93	293,18
2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	2,74	274	7,00%	2,93	293,18
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	3,30	330	7,00%	3,53	353,10
2.11.10	Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	12,00	600	7,00%	12,84	642,00
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	11,30	565	7,00%	12,09	604,55
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,30	30	7,00%	0,32	32,10
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,35	122,5	7,00%	0,37	131,08
		<b>TOTAL LOTE 2</b>						<b>21313,88</b>

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	88/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==



POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC	
	<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES</b>							
<p align="center"><b>Características Comunes de las Luminarias y proyectores</b></p> <p>Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug &amp; play mediante conexión twist &amp; lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria. además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. · UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 – UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcado CE.</li> </ul> </li> <li>• Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.</li> </ul>								
3.1	Ud.	Luminaria LOGO con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio compuesta de cúpula con terminal incorporado HOR/TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. de Salvi o similar	1	372,00	372	7,00%	398,04	398,04
3.2	Ud.	Módulo SNAP con tecnología LED de 60 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna. de Salvi o similar	1	248,65	248,65	7,00%	266,06	266,06
3.3	Ud	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 75 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt, de Philips o similar	1	348,95	348,95	7,00%	373,38	373,38
3.4	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 100 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	356,90	356,9	7,00%	381,88	381,88
3.5	Ud.	Luminaria Leds modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LED de 150 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	342,82	342,82	7,00%	366,82	366,82

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 89/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

3.6	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W.de Philips o similar	1	23,55	23,55	7,00%	25,20	25,20
3.7	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 2x 35 W.de Philips o similar	1	23,55	23,55	7,00%	25,20	25,20
3.8	Ud.	Luminaria estancia tipo EFIS TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W.de Philips o similar	1	23,55	23,55	7,00%	25,20	25,20
3.9	Ud	Luminaria Led de 18 W tipo RTS downlight serie ultrafino modelo circular de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	9,22	276,6	7,00%	9,87	295,96
3.10	Ud	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diámetro, AC -90-265, temperatura de color 4000°C de RTS o similar	30	9,22	276,6	7,00%	9,87	295,96
3.11	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	8,30	207,5	7,00%	8,88	222,03
3.12	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	9,45	236,25	7,00%	10,11	252,79
3.13	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	10,53	52,65	7,00%	11,27	56,34
3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	5	12,00	60	7,00%	12,84	64,20
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar a modelo HAT EH24B	25	23,54	588,5	7,00%	25,19	629,70
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	112,02	560,1	7,00%	119,86	599,31
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	5	168,41	842,05	7,00%	180,20	900,99
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	5	89,30	446,5	7,00%	95,55	477,76
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	5	102,18	510,9	7,00%	109,33	546,66
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osran o similar	5	113,50	567,5	7,00%	121,45	607,23
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18VP 30K F3M3 PMMA DP075 de salvi o similar	5	386,20	1931	7,00%	413,23	2066,17
3.22	Ud.	Luminaria Clap S T/H 60 12VP 30K F2M1 VDR SP DP05 de salvi o similar	5	367,30	1836,5	7,00%	393,01	1965,06
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 Blc V3 CajaD de Artesolar o similar	5	31,00	155	7,00%	33,17	165,85
3.24	Ud.	PANELES-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	5	21,00	105	7,00%	22,47	112,35
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	199,16	995,8	7,00%	213,10	1065,51
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 o 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	199,16	995,8	7,00%	213,10	1065,51
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 32 LEDs 36w – 350mA, de Schröder Socelec o similar	30	256,84	7705,2	7,00%	274,82	8244,56
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 51w– 350mA de Schröder Socelec o similar.	30	269,47	8084,1	7,00%	288,33	8649,99
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	270,32	1351,6	7,00%	289,24	1446,21
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	291,37	1456,85	7,00%	311,77	1558,83
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MIDI 96 LEDs 153w – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	386,00	1930	7,00%	413,02	2065,10
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w– 500mA, de Schröder Socelec o similar	5	328,84	1644,2	7,00%	351,86	1759,29
3.33	Ud.	Proyector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	281,26	1406,3	7,00%	300,95	1504,74
3.34	Ud.	Proyector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) – 500mA, de Schröder Socelec o similar.	5	347,37	1736,85	7,00%	371,69	1858,43
3.35	Ud.	Proyector OMNIflood 3 - 72 LEDs - 157w – 700mA, de Schröder Socelec o similar	5	461,05	2305,25	7,00%	493,32	2466,62
3.36	Ud.	Proyector OMNIflood 3 - 72 LEDs – 224w – 1000mA, de Schröder Socelec o similar.	5	539,37	2696,85	7,00%	577,13	2885,63
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26W – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	294,74	1473,7	7,00%	315,37	1576,86
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38W – 350 o 500 mA de Schröder Socelec o similar	10	308,63	3086,3	7,00%	330,23	3302,34
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs – 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	313,68	1568,4	7,00%	335,64	1678,19
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	335,58	1677,9	7,00%	359,07	1795,35
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w – 350 o 500mA de Schröder Socelec o similar	5	381,05	1905,25	7,00%	407,72	2038,62
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w– 350 o 500mA de Schröder Ssocelec o similar	5	397,05	1985,25	7,00%	424,84	2124,22

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	90/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w – 500mA de Schröder Socelec o similar	8	397,15	3177,2	7,00%	424,95	3399,60
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w – 500mA de Schröder Socelec o similar	5	418,25	2091,25	7,00%	447,53	2237,64
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 58w 4.000°K 400mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	1	262,00	262	7,00%	280,34	280,34
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000°K 600mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	1	262,00	262	7,00%	280,34	280,34
3.47	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000°K 700mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	1	262,00	262	7,00%	280,34	280,34
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000°K 500mA 32 LEDs LRD de Carandine o similar	1	293,00	293	7,00%	313,51	313,51
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000°K 900mA 32 LEDs LRD de Carandine o similar	1	293,00	293	7,00%	313,51	313,51
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000°K 800mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	1	324,00	324	7,00%	346,68	346,68
3.51	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000°K 900mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	1	324,00	324	7,00%	346,68	346,68
3.52	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000°K 492mA 32 LEDs LRD C-PROTEC	1	388,24	388,24	7,00%	415,42	415,42
3.53	Ud.	Luminarias solar LED inteligentes y autónomas de 40 W. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz.	3	481,65	1444,95	7,00%	515,37	1546,10
3.54	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 50w 6600lm	1	112,02	112,02	7,00%	119,86	119,86
3.55	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 100w 13400lm	1	146,75	146,75	7,00%	157,02	157,02
3.56	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 150w 19600lm	1	188,00	188	7,00%	201,16	201,16
3.57	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight X12 (Asim.,30°Ó 40°) 40k Cri80 200w 26000lm	1	257,15	257,15	7,00%	275,15	275,15
3.58	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000k 37w 4500lm Ip66	1	15,75	15,75	7,00%	16,85	16,85
3.59	Ud.	Estanca Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000k 47w 5700lm Ip66	1	20,00	20	7,00%	21,40	21,40
3.60	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 1m 40k Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	1	215,00	215	7,00%	230,05	230,05
3.61	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	290,00	290	7,00%	310,30	310,30
3.62	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	364,50	364,5	7,00%	390,02	390,02
3.63	Ud.	Luminaria Gewis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	451,50	451,5	7,00%	483,11	483,11
3.64	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(Ó Opal) 40k 26w 3450lm	1	58,78	58,78	7,00%	62,89	62,89
3.65	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (Ó Opal) 40k 43w 5180lm	1	75,78	75,78	7,00%	81,08	81,08
3.66	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (Ó Opal) 40k 53w 6900lm	1	88,52	88,52	7,00%	94,72	94,72
3.67	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 35w 4053lm	1	58,78	58,78	7,00%	62,89	62,89
3.68	Ud.	Luminaria Gewis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (Ó Opal) 40k 56w 6701lm	1	71,30	71,3	7,00%	76,29	76,29
3.69	Ud.	Luminaria Gewis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (Ó Opal) 40k 67w 8216lm	1	88,52	88,52	7,00%	94,72	94,72
		<b>TOTAL LOTE 3</b>						70643,76

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 91/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 4.- CONDUCTORES</b>								
4.1	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	2000	0,12	240,00	7,00%	0,13	256,80
4.2	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 2,5 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	2000	0,20	400,00	7,00%	0,21	428,00
4.3	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 4 mm <sup>2</sup> . Cu.Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	2000	0,29	580,00	7,00%	0,31	620,60
4.4	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 6 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	1000	0,46	460,00	7,00%	0,49	492,20
4.5	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de. 10 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	450	0,77	346,50	7,00%	0,82	370,76
4.6	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 16 mm <sup>2</sup> . Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	120	1,06	127,09	7,00%	1,13	135,99
4.7	MI.	Cable HO 07Z1-K (AS) de 25 mm <sup>2</sup> . Cu.Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Includo transporte	6	2,25	13,50	7,00%	2,41	14,45
4.8	MI.	Cable RV-K de 1x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,68	1680,00	7,00%	1,80	1797,60
4.9	MI.	Cable RV-K de 3x2,5 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,85	850,00	7,00%	0,91	909,50
4.10	MI.	Cable RV-K de 3x4 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	1,00	500,00	7,00%	1,07	535,00
4.11	MI.	Cable RV-K de 3x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	1,52	152,00	7,00%	1,63	162,64
4.12	MI.	Cable RV-K de 4x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,92	1920,00	7,00%	2,05	2054,40
4.13	MI.	Cable RV-K de 5x6 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	2,93	1466,34	7,00%	3,14	1568,98
4.14	MI.	Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	2000	2,35	4700,00	7,00%	2,51	5029,00
4.15	MI.	Cable XZ1-AL (S) de 1x16 mm <sup>2</sup> no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,90	900,00	7,00%	0,96	963,00
4.16	MI.	Cable 4x10 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	3,30	3300,00	7,00%	3,53	3531,00
4.17	MI.	Cable 3,5x16 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	5,25	2625,00	7,00%	5,62	2808,75
4.18	MI.	Cable 3,5x25 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	8,20	820,00	7,00%	8,77	877,40
4.19	MI.	Cable 3,5x50 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	17,55	1755,00	7,00%	18,78	1877,85
4.20	MI.	Cable 1x16 mm <sup>2</sup> Aluminio 0,6/1kV XZ1 incluido transporte	100	1,50	150,00	7,00%	1,61	160,50
4.21	MI.	Cable 1x25 mm <sup>2</sup> Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	1,98	198,00	7,00%	2,12	211,86
4.22	MI.	Cable 1x35 mm <sup>2</sup> Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	2,70	270,00	7,00%	2,89	288,90
4.23	MI.	Cable trenzado 0,6/1kV Al, 4x25+54,6 mm <sup>2</sup>	300	4,50	1350,00	7,00%	4,82	1444,50
		<b>TOTAL LOTE 4</b>						26539,67

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 92/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 5.- SOPORTES</b>								
5.1	Ud.	Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10					
5.2	Ud.	Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10					
5.3	Ud.	Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1					
5.4	Ud.	Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1					
5.5	Ud.	Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20					
5.6	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1					
5.7	Ud.	Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10					
5.8	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas v arandelas.	1					
5.9	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas v arandelas.	1					
5.10	Ud.	Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas v arandelas.	1					
5.11	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1					
5.12	Ud.	Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1					
5.13	Ud.	Columna NIKOLSON de acero galvanizado en caliente de 3,8 metros de altura	1					
5.14	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORN Postes Nervión o similar	1					
5.15	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORN Postes Nervión o similar	1					
5.16	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORN Postes Nervión o similar	1					
5.17	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORN Postes Nervión o similar	1					

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	93/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

5.18	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1					
5.19	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1					
5.20	Ud.	Columnas troncocónicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA NE-800PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1					
5.21	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1					
5.22	Ud.	Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1					
5.23	Ud.	Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10					
5.24	Ud.	Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10					
<b>TOTAL LOTE 5</b>								

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	94/116
 YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==				

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud.	Bote de Resifix VY 410SF 410ml (Apolo Mea)	10	10,40	104,00	7,00%	11,13	111,28
6.2	Ud.	Botes afloja todo-desbloqueante de 400M/l de contenido	5	7,10	35,50	7,00%	7,60	37,99
6.3	Ud.	Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	1,60	8,00	7,00%	1,71	8,56
6.4	Ud.	Pinza de anclaje PA 54-1500	1	3,25	3,25	7,00%	3,48	3,48
6.5	Ud.	Pinza de anclaje PA 25	1	2,35	2,35	7,00%	2,51	2,51
6.6	Ud.	Prensa estopa IP68 ISO 20	5	0,25	1,25	7,00%	0,27	1,34
6.7	Ud.	Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MÓD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	2,40	240,00	7,00%	2,57	256,80
6.8	Ud.	Contenedor 8 elementos horizon GE	100	4,61	461,00	7,00%	4,93	493,27
6.9	Ud.	Base norma italiana/alemana GW 20246- 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	3,72	186,00	7,00%	3,98	199,02
6.10	Ud.	Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod-SYSTEM WHIT	1	2,44	2,44	7,00%	2,61	2,61
6.11	Ud.	Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	2,11	2,11	7,00%	2,26	2,26
6.12	Ud.	Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - NEUTRO - 1 Mod - SYSTEM WHI	1	4,58	4,58	7,00%	4,90	4,90
6.13	Ud.	Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	1,20	1,20	7,00%	1,28	1,28
6.14	Ud.	Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,26	4,26	7,00%	4,56	4,56
6.15	Ud.	Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	2,91	2,91	7,00%	3,11	3,11
6.16	Ud.	Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	5,92	5,92	7,00%	6,33	6,33
6.17	Ud.	Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	4,52	4,52	7,00%	4,84	4,84
6.18	Ud.	Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	30,40	30,40	7,00%	32,53	32,53
6.19	Ud.	Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	25,25	25,25	7,00%	27,02	27,02
6.20	Ud.	Collarín Ref. P-9 con protección UV Ref. 365x7.8	2000	0,06	120,00	7,00%	0,06	128,40
6.21	Ud.	Collarín Ref. P-6 con protección UV Ref. 200x3.6	2000	0,01	20,00	7,00%	0,01	21,40
6.22	Ud.	Cofreds de alumbrado para derivación de 25 mm² tipo Claved ref. 1468/1E	1	8,16	8,16	7,00%	8,73	8,73
6.23	Ud.	Cofred de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	20,00	2000,00	7,00%	21,40	2140,00
6.24	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,49	4,90	7,00%	0,52	5,24
6.25	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,92	9,20	7,00%	0,98	9,84
6.26	Ud.	Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,45	14,50	7,00%	1,55	15,52
6.27	Ud.	Tuerca zincado M6 x 15	10	0,01	0,10	7,00%	0,01	0,11
6.28	Ud.	Varilla roscada ZN M12 calidad 5,6 1m. longitud	10	0,25	2,50	7,00%	0,27	2,68
6.29	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M16	10	0,50	5,00	7,00%	0,54	5,35
6.30	Ud.	Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5,6 M22	10	1,00	10,00	7,00%	1,07	10,70
6.31	Ud.	Tuercas hexagonal. Calidad 5,6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,21	2,10	7,00%	0,22	2,25
6.32	Ud.	Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,03	0,31	7,00%	0,03	0,34
6.33	Ud.	Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,03	0,18	7,00%	0,03	0,19
6.34	Ud.	Candados INOX 50 C normalizado Endesa	20	29,95	599,00	7,00%	32,05	640,93
6.35	Ud.	Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	20,00	600,00	7,00%	21,40	642,00
6.36	Ud.	Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 22x700mm.	10	7,98	79,80	7,00%	8,54	85,39
6.37	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x 32 A 6 KA	10	6,50	65,00	7,00%	6,96	69,55
6.38	Ud.	Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	18,15	181,50	7,00%	19,42	194,21
6.39	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	7,26	72,60	7,00%	7,77	77,68
6.40	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	8,08	80,80	7,00%	8,65	86,46
6.41	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	7,56	75,60	7,00%	8,09	80,89
6.42	Ud.	Automático Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	7,91	79,10	7,00%	8,46	84,64
6.43	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	3,60	36,00	7,00%	3,85	38,52
6.44	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	3,60	36,00	7,00%	3,85	38,52
6.45	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	3,60	36,00	7,00%	3,85	38,52
6.46	Ud.	Automático Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	3,60	36,00	7,00%	3,85	38,52
6.47	Ud.	Interruptor automático diferencial de 4x40A-300mA.clase A	10	17,85	178,50	7,00%	19,10	191,00

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 95/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	54,30	543,00	7,00%	58,10	581,01
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	11,50	115,00	7,00%	12,31	123,05
6.50	Ud.	Int .Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A- superinmunizado	10	81,87	818,70	7,00%	87,60	876,01
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	9,40	94,00	7,00%	10,06	100,58
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,14	1,40	7,00%	0,15	1,50
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,17	1,70	7,00%	0,18	1,82
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8 -	10	0,09	0,90	7,00%	0,10	0,96
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,29	2,90	7,00%	0,31	3,10
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,10	1,03	7,00%	0,11	1,10
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6- 150	10	2,78	27,80	7,00%	2,97	29,75
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de 1P + N para cartucho cilíndrico de 10,3x38	10	1,52	15,20	7,00%	1,63	16,26
6.59	Ud.	Conmutador serie 20 system tipo Gw 20576	10	2,44	24,40	7,00%	2,61	26,11
6.60	Ud.	Tubo coarrugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,19	1,90	7,00%	0,20	2,03
6.61	Ud.	Contactador de potencia tetrapolar de 100 Amp.	10	140,50	1405,00	7,00%	150,34	1503,35
6.62	Ud.	Contactador estándar ICT 2NA 230V 25A	10	19,72	197,20	7,00%	21,10	211,00
6.63	Ud.	Contactador A9C20864 de 4x63 A	10	101,85	1018,50	7,00%	108,98	1089,80
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	87,40	874,00	7,00%	93,52	935,18
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo 100 horas de reserva	10	29,55	295,50	7,00%	31,62	316,19
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,38	3,80	7,00%	0,41	4,07
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	1,01	10,10	7,00%	1,08	10,81
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conexionado en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V v una de 4 x 16 Amp. 400 V	10	29,10	291,00	7,00%	31,14	311,37
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 20 mm	10	1,05	10,50	7,00%	1,12	11,24
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halógenos de 20 mm	10	0,22	2,20	7,00%	0,24	2,35
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halógeno de 25 mm	10	1,35	13,50	7,00%	1,44	14,45
6.72	Ud.	Canal de PVC DLP 20X12,5 BL	10	0,71	7,10	7,00%	0,76	7,60
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,10	11,00	7,00%	1,18	11,77
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,54	5,37	7,00%	0,57	5,74
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Azul 25x25 Cintax-10	10	1,04	10,40	7,00%	1,11	11,13
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1,09	10,90	7,00%	1,17	11,66
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	1,01	10,10	7,00%	1,08	10,81
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1,04	10,40	7,00%	1,11	11,13
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	3,50	35,00	7,00%	3,75	37,45
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	8,21	82,10	7,00%	8,78	87,85
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	10,60	106,00	7,00%	11,34	113,42
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	15,09	150,90	7,00%	16,15	161,46
6.83	Ud.	de Electrodo hierro fundido de 2,5mm.	10	82,99	829,90	7,00%	88,80	887,99
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5X3,5mm.	100	0,20	20,00	7,00%	0,21	21,40
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,19	1,90	7,00%	0,20	2,03
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,32	3,20	7,00%	0,34	3,42
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,40	4,00	7,00%	0,43	4,28
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	1,10	11,00	7,00%	1,18	11,77
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,11	11,10	7,00%	1,19	11,88
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,35	13,50	7,00%	1,44	14,45
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	22,95	229,50	7,00%	24,56	245,57
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	22,65	226,50	7,00%	24,24	242,36
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	33,84	338,40	7,00%	36,21	362,09
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	10,59	105,90	7,00%	11,33	113,31
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	11,00	110,00	7,00%	11,77	117,70
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	25,00	250,00	7,00%	26,75	267,50
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	35,00	350,00	7,00%	37,45	374,50
6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	2,82	84,60	7,00%	3,02	90,52
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	2,50	75,00	7,00%	2,68	80,25
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	10,00	300,00	7,00%	10,70	321,00
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	27,76	832,80	7,00%	29,70	891,10
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult.6-150	200	2,50	500,00	7,00%	2,68	535,00
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	2,34	468,00	7,00%	2,50	500,76
6.104	Ud.	Conect.-P 16-9/4-25	100	3,16	316,00	7,00%	3,38	338,12
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	3,14	314,00	7,00%	3,36	335,98
6.106	Ud.	Conectores P4	100	3,85	385,00	7,00%	4,12	411,95
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	3,00	300,00	7,00%	3,21	321,00
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	2,99	2,99	7,00%	3,20	3,20
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	4,50	45,00	7,00%	4,82	48,15
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,78	7,80	7,00%	0,83	8,35
6.111	Ud.	Tubo Termorretractil 19/6	1	2,57	2,57	7,00%	2,75	2,75
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,47	1,47	7,00%	1,57	1,57
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	3,83	3,83	7,00%	4,10	4,10
6.114	Mts	Tubo de doble capa ( D 90-110 mm).	500	1,33	665,00	7,00%	1,42	711,55
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,82	82,00	7,00%	0,88	87,74
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	22,74	22,74	7,00%	24,33	24,33

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 96/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==



6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	20,57	20,57	7,00%	22,01	22,01
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	18,60	18,60	7,00%	19,90	19,90
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref.- 115x22	100	1,66	166,00	7,00%	1,78	177,62
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	433,00	2165,00	7,00%	463,31	2316,55
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	287,62	1438,10	7,00%	307,75	1538,77
6.122	Ud.	Saca Revuelto – 1m <sup>3</sup>	2	52,85	105,70	7,00%	56,55	113,10
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	22,15	443,00	7,00%	23,70	474,01
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	39,85	797,00	7,00%	42,64	852,79
		<b>TOTAL LOTE 6</b>						<b>25416,73</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 97/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
		<b>LOTE 7.-PINTURA</b>						
7.1	Litros	Pintura con adherencia al acero galvanizado Mio enar	10					
7.2	Litros	Thinner diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 4 litros)	5					
7.3	Litros	Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5					
7.4	Litros	Pintura metálica DTM negro Fundi (envase de 4 litros)	5					
7.5	Litros	Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 4 litros)	5					
7.6	Litros	Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmalte acrílico (envase de 4 litros)	5					
7.7	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (envase de 4 litros)	5					
7.8	Litros	Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (envase de 4 litros)	5					
7.9	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente	5					
7.10	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente	5					
7.11	Litros	Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente	5					
7.12	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20	5					
7.13	Litros	Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5)	5					
		<b>TOTAL LOTE 7</b>						

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 98/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.		DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>								
8.1	Ud.	Guirnalda verde 30x60cm	1	230,00	230	7,00%	246,10	246,10
8.2	Ud.	Fuente de alimentación c/enchufe para cordón Led flash	50	4,05	202,5	7,00%	4,33	216,68
8.3	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10	32,35	323,5	7,00%	34,61	346,15
8.4	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10	30,59	305,9	7,00%	32,73	327,31
8.5	Ud.	CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10	32,35	323,5	7,00%	34,61	346,15
8.6	Ud.	Cable alimentación string Plus Led	50	3,32	166	7,00%	3,55	177,62
8.7	Ud.	String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5	23,04	115,2	7,00%	24,65	123,26
8.8	Ud.	String plus 12m 180led azul c/azul flash	5	27,90	139,5	7,00%	29,85	149,27
8.9	Ud.	String plus 12m 180led verde c/verde flash	5	29,22	146,1	7,00%	31,27	156,33
8.10	Ud.	String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5	28,36	141,8	7,00%	30,35	151,73
8.11	Ud.	Cable alimentación negro string plus	20	3,49	69,8	7,00%	3,73	74,69
8.12	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.Cable.BL	5	19,41	97,05	7,00%	20,77	103,84
8.13	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	5	31,00	155	7,00%	33,17	165,85
8.14	Ud.	Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RJ.	5	90,00	450	7,00%	96,30	481,50
8.15	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5	94,05	470,25	7,00%	100,63	503,17
8.16	Ud.	Hilo lumin flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5	98,55	492,75	7,00%	105,45	527,24
8.17	Ud.	Icicle light 114 led --W	5	26,30	131,5	7,00%	28,14	140,71
8.18	Ud.	Tubo efecto nieve Ilmex-Led 50cm E14	10	5,52	55,2	7,00%	5,91	59,06
8.19	Ud.	Tiras de guirnalda con portalámparas E-14 cada 1,5m	10	68,00	680	7,00%	72,76	727,60
8.20	Ud.	Conector 20 smart negro 2m	5	31,00	155	7,00%	33,17	165,85
8.21	Ud.	Star ball led verde de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	500,00	500	7,00%	535,00	535,00
8.22	Ud.	Star ball led rojo de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	500,00	500	7,00%	535,00	535,00
8.23	Ud.	Star ball led azul de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	500,00	500	7,00%	535,00	535,00
8.24	Ud.	Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diámetro fabricado en estructura de aluminio	1	235,00	235	7,00%	251,45	251,45
8.25	Ud.	Cortina Led flash 2x9 blanco	5	345,00	1725	7,00%	369,15	1845,75
8.26	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led Az.Cbl.Az.	10	21,00	210	7,00%	22,47	224,70
8.27	Ud.	Juego cuerda lite 12m+180Led VD.CBL.VD.	10	23,00	230	7,00%	24,61	246,10
8.28	Ud.	Led string Plus 12m 180 Led BL.CBL.BL	10	22,00	220	7,00%	23,54	235,40
8.29	Ud.	Conector 20 smart BL.2m	10	35,90	359	7,00%	38,41	384,13
8.30	Ud.	Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10	4,05	40,5	7,00%	4,33	43,34
8.31	Ud.	Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	800,00	800	7,00%	856,00	856,00
8.32	Ud.	Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	640,00	640	7,00%	684,80	684,80
8.33	Ud.	Motivo Onnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	920,00	920	7,00%	984,40	984,40
8.34	Ud.	Motivo Onnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	720,00	720	7,00%	770,40	770,40
8.35	Ud.	Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	830,00	830	7,00%	888,10	888,10
8.36	Ud.	Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frío Flash	1	378,00	378	7,00%	404,46	404,46
8.37	Ud.	cordones REG de caucho	10	37,00	370	7,00%	39,59	395,90
8.38	Ud.	programadores RGB	2	20,00	40	7,00%	21,40	42,80
8.39	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	276,00	276	7,00%	295,32	295,32
8.40	Ud.	Motivo transversal para calles con medidas de H: 0,87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	272,10	272,1	7,00%	291,15	291,15

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 99/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

8.41	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2,50M L: 1,12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGMON64 o similar	1	275,65	275,65	7,00%	294,95	294,95
8.42	Ud.	Motivo para adosar a báculo con medidas de H: 2M L: 0,81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo PL226RGB o similar	1	312,90	312,9	7,00%	334,80	334,80
		<b>TOTAL LOTE 8</b>						<b>16269,03</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 100/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==



## ANEXO II PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D. MARCO FANJUL SUÁREZ, con DNI [REDACTED] con domicilio a efectos de notificaciones y comunicaciones en Leganés/Madrid, calle Ramón y Cajal, 24 C.P. 28914, teléfono [REDACTED] y correo electrónico: marco.fanjul@sonepar.es, enterado del pliego de cláusulas administrativas particulares y del de prescripciones técnicas particulares que han de regir la contratación del **SUMINISTRO DE DIVERSO MATERIAL ELÉCTRICO DESTINADO AL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y DE LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES – LOTES 1 a 8 – EXPEDIENTE 43/21-C**, y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre y representación de la mercantil **SONEPAR IBÉRICA SPAIN, S.A.U.**, con NIF A96933510, me comprometo a ejecutar el contrato de referencia por un importe de:

POS.	DEFINICIÓN DE LA UNIDAD	ESTIMACIÓN DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 1.- LÁMPARAS</b>						
	<b>1.1.- LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
1.1.1.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 50 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	100	6,00	600,00	7,00	6,42	642,00
1.1.2.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 70 W, casquillo tipo E27, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	300	5,05	1.515,00	7,00	5,40	1.620,00
1.1.3.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 100 W, casquillo tipo E40, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	600	5,55	3.330,00	7,00	5,94	3.564,00
1.1.4.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 150 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	700	5,85	4.095,00	7,00	6,26	4.382,00
1.1.5.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 250 W, de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	400	7,15	2.860,00	7,00	7,65	3.060,00
1.1.6.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 400 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	200	10,40	2.080,00	7,00	11,13	2.226,00
1.1.7.- Ud.	Lámpara tubular clara de vapor de sodio alta presión de 1.000 W, casquillo tipo E40 de alta eficacia y larga duración, compatible con balastos electrónicos y magnéticos, incluido cargo RAEE.	20	40,13	802,60	7,00	42,94	858,80
	<b>1.2.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G-8.5</b>						
1.2.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	20	13,18	263,60	7,00	14,10	282,00
1.2.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	13,50	675,00	7,00	14,45	722,50
1.2.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G-8.5, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	100	14,05	1.405,00	7,00	15,03	1.503,00
	<b>1.3.- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo G12</b>						
1.3.1.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 20 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	30	14,16	424,80	7,00	15,15	454,50
1.3.2.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 35 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	50	12,40	620,00	7,00	13,27	663,50
1.3.3.- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAEE	60	13,18	790,80	7,00	14,10	846,00

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 101/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

1.3.4- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo G12, temperatura de color 830 o 942, incluido el cargo RAAE	200	13,75	2.750,00	7,00	14,71	2.942,00
1.4- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS casquillo RX7s							
1.4.1- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo RX7s-24, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	100	15,95	1.595,00	7,00	17,07	1.707,00
1.4.2- Ud.	Lámpara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo RX7s, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	100	14,43	1.443,00	7,00	15,44	1.544,00
1.5- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS casquillo FC 2							
1.5.1- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 842, incluido el cargo RAAE	30	26,49	794,70	7,00	28,34	850,20
1.5.2- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo tipo FC-2, temperatura de color 942, incluido el cargo RAAE	10	34,88	348,80	7,00	37,32	373,20
1.6- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS CON QUEMADOR CERÁMICO.							
1.6.1- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 70 W., casquillo tipo E27, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	16,10	805,00	7,00	17,23	861,50
1.6.2- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 100 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	17,15	857,50	7,00	18,35	917,50
1.6.3- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 150 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	200	20,19	4.038,00	7,00	21,60	4.320,00
1.6.4- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 250 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	50	28,30	1.415,00	7,00	30,28	1.514,00
1.6.5- Ud.	Lámpara tubular clara con quemador cerámico de 400 W., casquillo tipo E40, temperatura de color 830, incluido el cargo RAAE	40	31,19	1.247,60	7,00	33,37	1.334,80
1.7- LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS							
1.7.1- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 250 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	50	15,81	790,50	7,00	16,92	846,00
1.7.2- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 400 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	40	17,25	690,00	7,00	18,46	738,40
1.7.3- Ud.	Lámpara halogenuros metálicos de 1000 W., casquillo E40, temperatura de color 4000, incluido el cargo RAAE	10	50,27	502,70	7,00	53,79	537,90
1.8- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T-8							
1.8.1- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-18W, color 84, incluido el cargo RAAE	500	1,13	565,00	7,00	1,21	605,00
1.8.2- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-36W, color 84, incluido el cargo RAAE	100	1,24	124,00	7,00	1,33	133,00
1.8.3- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T8-58W, color 84, incluido el cargo RAAE	100	1,36	136,00	7,00	1,46	146,00
1.9- LÁMPARAS FLUORESCENTES CASQUILLO T1-5							
1.9.1- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-14W, color 84, incluido el cargo RAAE	30	1,27	38,10	7,00	1,36	40,80
1.9.2- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-32W, color 84, incluido el cargo RAAE	30	1,59	47,70	7,00	1,70	51,00
1.9.3- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-51W, color 84, incluido el cargo RAAE	16	1,38	22,08	7,00	1,48	23,68
1.9.4- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-21W, color 840, incluido el cargo RAAE	16	1,59	25,44	7,00	1,70	27,20
1.9.5- Ud.	Tubo fluorescente casquillo T1-5-28W, color 840, incluido el cargo RAAE	30	1,59	47,70	7,00	1,70	51,00
1.10- LÁMPARAS FLUORESCENTE COMPACTA NO INTEGRADA DE 2 PATAS. CASQUILLO G24D							
1.10.1- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 13 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,40	42,00	7,00	1,50	45,00
1.10.2- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 18 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,40	42,00	7,00	1,50	45,00
1.10.3- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 2 patas casquillo G24d- 26 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,40	42,00	7,00	1,50	45,00
1.11- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO GX24Q							
1.11.1- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 32 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,45	43,50	7,00	1,55	46,50
1.11.2- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo GX24Q- 57 W/840, incluido cargo RAAE	30	1,45	43,50	7,00	1,55	46,50
1.12- LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA NO INTEGRADA DE 4 PATAS. CASQUILLO 2G11							
1.12.1- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 18 W/840, incluido cargo RAAE	30	2,56	76,80	7,00	2,74	82,20
1.12.2- Ud.	Lámpara fluorescente compacta no integrada de 4 patas casquillo 2G11- 36 W/840, incluido cargo RAAE	30	2,56	76,80	7,00	2,74	82,20
1.13- LÁMPARAS ELECTRÓNICAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA CASQUILLO E27							
1.13.1- Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 11 W/840, incluido cargo RAAE	10	2,74	27,40	7,00	2,93	29,30
1.13.2- Ud.	Lámpara electrónica tubular fluorescente compacta integrada, casquillo E 27 de 23 W/840, incluido cargo RAAE	10	2,96	29,60	7,00	3,17	31,70
1.14- LÁMPARAS DICROICAS LEDS GU 10 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE HALOGENOS DE 35 W Y 50 W.							
1.14.1- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 4-35W, incluido cargo RAAE	10	2,00	20,00	7,00	2,14	21,40
1.14.2- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 5-50W, incluido cargo RAAE	10	2,19	21,90	7,00	2,34	23,40
1.14.3- Ud.	Lámpara DICROICA LEDS casquillo GU 10 de 8-50W, incluido cargo RAAE	10	3,68	36,80	7,00	3,94	39,40

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 102/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

1.15.-LÁMPARAS DECORATIVAS LEDS PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE BOMBILLAS INCANDESCENTES CASQUILLO E27/14									
1.15.1.- Ud	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-14, incluido cargo RAAE	100	1,07	107,00	7,00	1,14	114,00		
1.15.2.- Ud	Lámpara LEDS de 5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	200	1,32	264,00	7,00	1,41	282,00		
1.15.3.- Ud	Lámpara LEDS de 8 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	200	1,77	354,00	7,00	1,89	378,00		
1.15.4.- Ud	Lámpara LEDS de 10 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	210	2,37	497,70	7,00	2,54	533,40		
<b>1.16.-LÁMPARAS REFLECTORAS LEDS PAR 30/38 CASQUILLO E-27 PARA SUSTITUCIÓN DIRECTA DE LÁMPARA HALÓGENA DE 75W Y 100 W</b>									
1.16.1.- Ud	Lámpara reflectora LEDS PAR 30-de 9,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	5	8,55	42,75	7,00	9,15	45,75		
1.16.2.- Ud	Lámpara reflectora LEDS PAR 38 de 14,5 W casquillo E-27, incluido cargo RAAE	5	8,35	41,75	7,00	8,93	44,65		
<b>1.17.-LÁMPARAS FLUORESCENTES LED CASQUILLO T-8</b>									
1.17.1.- Ud	Tubo fluorescente led 60cm 9W. Casquillo T8. color 84, incluido el cargo RAAE	100	2,79	279,00	7,00	2,99	299,00		
1.17.2.- Ud	Tubo fluorescente led 120cm 18W Casquillo T8. color 84, incluido el cargo RAAE	1000	3,67	3.670,00	7,00	3,93	3.930,00		
1.17.3.- Ud	Tubo fluorescente LEDS de 150 cm 22W. Casquillo T8. color 84, incluido el cargo RAAE	20	4,35	87,00	7,00	4,65	93,00		
<b>TOTAL LOTE 1</b>				<b>43.591,12</b>			<b>46.645,88</b>		

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	103/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 2.- EQUIPOS AUXILIARES</b>						
	<b>2.1.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.1.1 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,35	83,50	7,00	8,93	89,30
2.1.2 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-50 W., 220V.	10	8,10	81,00	7,00	8,67	86,70
2.1.3 Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	50	9,17	458,50	7,00	9,81	490,50
2.1.4 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	100	11,38	1.138,00	7,00	12,18	1.218,00
2.1.5 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-150 W., 220V.	100	12,11	1.211,00	7,00	12,96	1.296,00
2.1.6 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-250 W., 220V.	50	17,35	867,50	7,00	18,56	928,00
2.1.7 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-400 W., 220V.	10	21,55	215,50	7,00	23,06	230,60
2.1.8 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-1000 W., 220V.	5	66,39	331,95	7,00	71,04	355,20
	<b>2.2.- BALASTOS PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS CERÁMICOS</b>						
2.2.1 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 250 W., 220V.	5	12,24	61,20	7,00	13,10	65,50
2.2.2 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 400 W., 220V.	5	14,11	70,55	7,00	15,10	75,50
2.2.3 Ud.	Reactancia para lámpara de HM de 1000 W., 220V.	5	66,39	331,95	7,00	71,04	355,20
	<b>2.3.- BALASTOS "MINI" PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.3.1 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-35 W., 220V.	10	8,00	80,00	7,00	8,56	85,60
2.3.2 Ud.	Reactancia para lámpara de VSAP-70 W., 220V.	10	9,90	99,00	7,00	10,59	105,90
2.3.3 Ud.	Reactancia para lámpara de SAP-100 W., 220V.	10	10,95	109,50	7,00	11,72	117,20
	<b>2.4.- BALASTOS COMPLETOS PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.4.1 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	16,89	844,50	7,00	18,07	903,50
2.4.2 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	50	19,28	964,00	7,00	20,63	1.031,50
2.4.3 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	80	24,00	1.920,00	7,00	25,68	2.054,40
2.4.4 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	31,10	622,00	7,00	33,28	665,60
2.4.5 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	20	36,20	724,00	7,00	38,73	774,60
2.4.6 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 1000 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	108,25	541,25	7,00	115,83	579,15
	<b>2.5.- BALASTOS COMPLETO MINI PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESION</b>						
2.5.1 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 35 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	19,55	97,75	7,00	20,92	104,60
2.5.2 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 70 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	19,18	95,90	7,00	20,57	102,60
2.5.3 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 100 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	5	15,96	79,80	7,00	17,08	85,40
2.5.4 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 150 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,18	321,80	7,00	34,43	344,30
2.5.5 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 250 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,63	326,30	7,00	34,91	349,10
2.5.6 Ud.	Equipo eléctrico para lámpara de VSAP de 400 W. todo conectado en alto factor con ignitor independiente de superposición	10	32,63	326,30	7,00	34,91	349,10
	<b>2.7.- BALASTOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES</b>						
2.7.1 Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 18 W., 220V.	10	3,02	30,20	7,00	3,23	32,30
2.7.2 Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 36 W., 220V.	5	3,16	15,80	7,00	3,38	16,90
2.7.3 Ud.	Reactancia para lámpara fluorescente de 58 W., 220V.	5	4,42	22,10	7,00	4,73	23,65
	<b>2.8.- BALASTOS COMPLETOS ESTANCOS PARA LÁMPARAS HM Y VSAP</b>						

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 104/116




YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==



2.8.1	Ud.	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara HM de 35W. 220V.	5	19,46	97,30	7,00	20,82	104,10
2.8.2	Ud	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II, mini para lámpara VS de 70W. 220V.	5	24,90	124,50	7,00	26,64	133,20
2.8.3	Ud	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 100 W. 220V.	10	29,81	298,10	7,00	31,90	319,00
2.8.4	Ud	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 150 W. 220V.	10	29,33	293,30	7,00	31,38	313,80
2.8.5	Ud	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 250 W. 220V.	5	37,94	189,70	7,00	40,60	203,00
2.8.6	Ud	Unidad compacta de alimentación en caja de poliamida ignífuga, fabricada en clase II para lámpara VS de 400 W. 220V.	5	41,56	207,80	7,00	44,47	222,35
<b>CAPITULO 2.9.- DRIVERS Y PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION</b>								
2.9.1	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 40 W-0.2-0.7 Amp sXt Vout 25-77 Vdct XI FP 40 W 0.2-0.7 A SMLDAE 230 V C133sXt	10	51,14	511,40	7,00	54,72	547,20
2.9.2	Ud.	Drivers Philips titanium o similar full prog 75 W-0.3-1.0 Amp sXt Vout 35-108 Vdct XI FP 75 W 0.3-1.0 A SMLDAE 230 V C133sXt	10	52,94	529,40	7,00	56,65	566,50
2.9.3	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 40/120-277/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/15-56 v	10	45,27	452,70	7,00	48,44	484,40
2.9.4	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 90/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/57-186V	10	53,39	533,90	7,00	57,13	571,30
2.9.5	Ud.	Drivers Osram OPTRONIC o similar OT 60/170-240/1AO 4DIMLT2 E- lout 350-1050 mA/30-115V	10	52,94	529,40	7,00	56,65	566,50
2.9.6	Ud.	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 230 V, 15 kA (8/20 us), conexión en paralelo y en formato aéreo. Serie NSP2	10	39,88	398,80	7,00	42,67	426,70
<b>2.-10.-ARRANCADORES ELECTRONICOS</b>								
2.10.1	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 50 a 70 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	100	4,27	427,00	7,00	4,57	457,00
2.10.2	Ud.	Arrancador independiente de superposición electrónico de 100 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	300	4,27	1.281,00	7,00	4,57	1.371,00
2.10.3	Ud.	Arrancador tipo dependiente de impulsos de 50 a 400 W. o más, para lámpara de VSAP o halogenuros metálicos	10	4,27	42,70	7,00	4,57	45,70
<b>2.11.-CONDESADORES Y CEBADORES</b>								
2.11.1	Ud.	Condensador de 8µF , 250 V.	100	1,20	120,00	7,00	1,28	128,00
2.11.2	Ud.	Condensador de 12µF , 250 V.	100	1,74	174,00	7,00	1,86	186,00
2.11.3	Ud.	Condensador de 14µF , 250 V.	100	1,97	197,00	7,00	2,11	211,00
2.11.4	Ud.	Condensador de 18µF , 250 V.	100	2,30	230,00	7,00	2,46	246,00
2.11.5	Ud.	Condensador de 20µF , 250 V.	100	2,31	231,00	7,00	2,47	247,00
2.11.6	Ud.	Condensador de 25µF , 250 V.	100	2,72	272,00	7,00	2,91	291,00
2.11.7	Ud.	Condensador de 32µF , 250 V.	100	3,18	318,00	7,00	3,40	340,00
2.11.8	Ud.	Condensador de 35µF , 250 V.	100	3,52	352,00	7,00	3,77	377,00
2.11.9	Ud.	Condensador de 45µF , 250 V.	100	4,32	432,00	7,00	4,62	462,00
2.11.10	Ud.	Condensador de 16,5µF , 480 V.	50	12,40	620,00	7,00	13,27	663,50
2.11.11	Ud.	Condensador de 24µF , 660 V.	50	11,70	585,00	7,00	12,52	626,00
2.11.12	Ud.	Cebadores de 4-22 W	100	0,22	22,00	7,00	0,24	24,00
2.11.13	Ud.	Cebadores de 4-65 W	350	0,22	77,00	7,00	0,24	84,00
<b>TOTAL LOTE 2</b>					<b>21.291,55</b>			<b>22.784,05</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	105/116
 YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==				

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 3.- LUMINARIAS Y PROYECTORES</b>						
	<p><b>Características Comunes de las Luminarias y Projectores</b></p> <p>Todas las luminarias y proyectores para alumbrado público o de exterior, a excepción las del tipo interior y solar se suministrarán con una preinstalación que permitirá en el futuro la puesta en marcha plug &amp; play mediante conexión twist &amp; lock sobre conector internacional y estándar del tipo NEMA de 7 pines. Para garantizar la estanqueidad de la luminaria, se suministrará adicionalmente una tapa que garantice el mismo IP que el de la luminaria. Además dispondrán de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable en la construcción de la luminaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. - UNE-EN 60598-1; 2-3; 2-5; UNE-EN 62031 - UNE-EN 55015 - UNE-EN 61547 - UNE-61347-2-13 - UNE-EN 61000-3-2 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 61000-3-3 - UNE-EN 62471</li> <li>• Marcado CE.</li> <li>• Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.</li> </ul>						
3.1	Luminaria LOGO con tecnología LED de 25 W en fundición de aluminio compuesta de cúpula con terminal incorporado HOR/TOP. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Grupo óptico LED formado por LEDs de alta eficiencia y difusor en PMMA de alta resistencia al impacto y alta transparencia. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Equipada con 16 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h, de Salvi o similar	1	340,50	340,50	7,00	364,34	364,34
3.2	Módulo SNAP con tecnología LED de 60 W en fundición de aluminio para ser integrado en luminaria existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Equipada con 32 LEDs. Temperatura de color 4000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Incorpora driver sin posibilidad de realizar regulación alguna, de Salvi o similar	1	220,95	220,95	7,00	236,42	236,42
3.3	Luminaria Led modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 75 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt, de Philips o similar	1	373,46	373,46	7,00	399,60	399,60
3.4	Luminaria Led modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 100 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	381,90	381,90	7,00	408,63	408,63
3.5	Luminaria Led modelo Iridium <sup>3</sup> de tecnología LEDs de 150 w. En fundición de aluminio para ser integrado en luminaria nueva o existente. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Temperatura de color 4000K, Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas. Incorpora driver de 0,7 A. Prog+ GL-Z sxt de Philips o similar	1	366,96	366,96	7,00	392,65	392,65
3.6	Luminaria estanca tipo EFIX TCS260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 35 W de Philips o similar	1	25,91	25,91	7,00	27,72	27,72
3.7	Luminaria estanca tipo EFIX TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 2x 35 W de Philips o similar	1	25,91	25,91	7,00	27,72	27,72
3.8	Luminaria estanca tipo EFIX TCS 260 o similar para lámpara TL-D y TL 5 con equipo electrónico con difusor de policarbonato de 1x 28 W de Philips o similar	1	25,91	25,91	7,00	27,72	27,72
3.9	Luminaria Led de 18 W tipo RTS downlight serie ultrafino modelo circular de 220 mm de diametro, AC 90-265, temperatura de color 4000°K de RTS o similar	30	8,50	255,00	7,00	9,10	273,00
3.10	Luminaria Led de 18 W modelo cuadrada de 220 mm de diametro, AC 90-265, temperatura de color 4000°K de RTS o similar	30	8,50	255,00	7,00	9,10	273,00
3.11	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 70 lúmenes	25	11,95	298,75	7,00	12,79	319,75
3.12	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 100 lúmenes.	25	14,90	372,50	7,00	15,94	398,50
3.13	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 155 lúmenes.	5	16,50	82,50	7,00	17,66	88,30

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA 106/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

3.14	Ud.	Luminaria autónoma de emergencia y señalización de 210 lúmenes	17,90	5	89,50	7,00	19,15	95,75
3.15	Ud.	downlights NORMALIT o similar modelo HAT EH24B	26,90	25	672,50	7,00	28,78	719,50
3.16	Ud.	Proyector Omega Smash2 60W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	129,50	5	647,50	7,00	138,57	692,85
3.17	Ud.	Proyector Omega Smash2 100W 4000K Asimétrico de Artesolar o similar	142,95	5	714,75	7,00	152,96	764,80
3.18	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 100W 4000K 120º Negra de Artesolar o similar	92,95	5	464,75	7,00	99,46	497,30
3.19	Ud.	Luminaria Ind. Carter (UFO) 150W 4000K 120º IP 66 negra de Artesolar o similar	119,10	5	595,50	7,00	127,44	637,20
3.20	Ud.	Proyector campana LEDVANCE 95W/4000K 90º de Osram o similar	252,25	5	1.261,25	7,00	269,91	1.349,55
3.21	Ud.	Luminaria Circus Lira 18W 30K F3M3 PMMA D90,75 de salví o similar	295,75	5	1.478,75	7,00	316,45	1.582,25
3.22	Ud.	Luminaria Clap S7H 60 12VP 30K F2M1 VDR 5P DP05 de salví o similar	215,25	5	1.076,25	7,00	230,32	1.151,60
3.23	Ud.	Lum. Int: TENVIA 50W 600x600mm 4000K 120º IP40 BIC V3 CajalD de Artesolar o similar	29,10	5	145,50	7,00	31,14	155,70
3.24	Ud.	PANELS-Acc: Marco de Superficie 600x600mm Blanco Caja Indiv de Artesolar o similar	18,10	5	90,50	7,00	19,37	96,85
3.25	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 18w – 350 ó 500mA, de Schröder Socolec o similar	272,20	5	1.361,00	7,00	291,25	1.456,25
3.26	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 26w – 350 ó 500mA, de Schröder Socolec o similar	280,43	5	1.402,15	7,00	300,06	1.500,30
3.27	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 32 LEDs 36w – 350mA, de Schröder Socolec o similar	330,90	30	9.927,00	7,00	354,06	10.621,80
3.28	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 48 LEDs 51w – 350mA de Schröder Socolec o similar	348,50	30	10.455,00	7,00	372,90	11.187,00
3.29	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 48 LEDs 75w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	349,58	5	1.747,90	7,00	374,05	1.870,25
3.30	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 64 LEDs 99w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	372,65	5	1.863,25	7,00	398,74	1.993,70
3.31	Ud.	Luminaria tipo vial AMPERA MINI 96 LEDs 153w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	490,60	5	2.453,00	7,00	524,94	2.624,70
3.32	Ud.	Luminaria tipo vial CITEA NG 32 LEDs 52w – 500mA, de Schröder Socolec o similar	461,50	5	2.307,50	7,00	493,81	2.469,05
3.33	Ud.	Proyector NEOS 2 - 48 LEDs - 75w (10.518 lm) – 500mA, de Schröder Socolec o similar	368,80	5	1.844,00	7,00	394,62	1.973,10
3.34	Ud.	Proyector NEOS 3 - 64 LEDs - 99w (13.917 lm) – 500mA, de Schröder Socolec o similar	441,20	5	2.206,00	7,00	472,08	2.360,40
3.35	Ud.	Proyector OMNIFlood 3 - 72 LEDs - 157w – 700mA, de Schröder Socolec o similar	625,10	5	3.125,50	7,00	668,86	3.344,30
3.36	Ud.	Proyector OMNIFlood 3 - 72 LEDs - 224w – 1000mA, de Schröder Socolec o similar	625,10	5	3.125,50	7,00	668,86	3.344,30
3.37	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 16 LEDs 26w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	356,15	5	1.780,75	7,00	381,08	1.905,40
3.38	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 24 LEDs 38w – 350 ó 500 mA de Schröder Socolec o similar	367,15	10	3.671,50	7,00	393,85	3.978,50
3.39	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 32 LEDs - 51w – 500mA de Schröder Socolec o similar	387,45	5	1.937,25	7,00	414,57	2.072,85
3.40	Ud.	Farol tipo VILLA STYLAGE 48 LEDs 75w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	411,05	5	2.055,25	7,00	439,82	2.199,10
3.41	Ud.	Farol tipo VALENTINO 24 LEDs 38w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	408,10	5	2.040,50	7,00	436,67	2.183,35
3.42	Ud.	Farol tipo VALENTINO de 32 LEDs 51w – 350 ó 500mA de Schröder Socolec o similar	429,95	5	2.149,75	7,00	460,05	2.300,25
3.43	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 24 LEDs 39w – 500mA de Schröder Socolec o similar	246,95	8	1.975,60	7,00	264,24	2.113,92
3.44	Ud.	Farol led tipo BREÑA FERNANDINO de 32 LEDs 51w – 500mA de Schröder Socolec o similar	268,90	5	1.344,50	7,00	287,72	1.438,60
3.45	Ud.	Luminaria URBALITE.M 88w 4.000ºK 400mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	253,90	1	253,90	7,00	271,67	271,67
3.46	Ud.	Luminaria URBALITE.M 103w 4.000ºK 700mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	253,90	1	253,90	7,00	271,67	271,67
3.47	Ud.	Luminaria VEKA.M 51w 4.000ºK 500mA 32 LEDs LRD de Carandine o similar	237,54	1	237,54	7,00	254,17	254,17
3.48	Ud.	Luminaria VEKA.M 94w 4.000ºK 900mA 32 LEDs LRD de Carandine o similar	316,66	1	316,66	7,00	338,83	338,83
3.49	Ud.	Luminaria VEKA.M 119w 4.000ºK 800mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	324,00	1	324,00	7,00	346,68	346,68
3.50	Ud.	Luminaria VEKA.M 134w 4.000ºK 900mA 48 LEDs LRD de Carandine o similar	324,00	1	324,00	7,00	346,68	346,68
3.51	Ud.	Luminarias CITY MAX 49w 4.000ºK 492mA 32 LEDs LRD C-PROTEC	325,54	1	325,54	7,00	348,33	348,33
3.52	Ud.	Luminarias solar LED inteligentes y autónomas de 40 W. La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED, incluyendo sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz. Montaje sencilla en cualquier columna estándar, con una inclinación fija del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz.				7,00		
3.53	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight S2 (Asim.,30°Ó 40°) 40K CrI80 50w 6600lm	400,90	3	1.202,70		428,96	1.286,88
3.54	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight M2 (Asim.,30°Ó 40°) 40K CrI80 100w 13400lm	118,85	1	118,85	7,00	127,17	127,17
3.55	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight L2 (Asim.,30°Ó 40°) 40K CrI80 150w 19600lm	148,75	1	148,75	7,00	159,16	159,16
3.56	Ud.	Proyector Gewiss o similar modelo Elia Floodlight X12 (Asim.,30°Ó 40°) 40K CrI80 200w 26000lm	186,75	1	186,75	7,00	199,82	199,82
3.57	Ud.	Estancia Gewiss o similar modelo Elia 1200 Opal 4000K 37w 4500lm Ip66	25,91	1	25,91	7,00	27,72	27,72
3.58	Ud.	Estancia Gewiss o similar modelo Elia 1500 Opal 4000K 47w 5700lm Ip66	30,00	1	30,00	7,00	32,10	32,10
3.59	Ud.	Luminaria Gewiss o similar Vial Road 5 Mini 1m 40K Opt.W 5 Pasos 38w 3840lm	199,36	1	199,36	7,00	213,32	213,32

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación) FECHA 12/05/2021

Carmen María García Suarez

ID. FIRMA afirma.redsara.es YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw== PÁGINA 107/116



YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==

3.61	Ud.	Luminaria Gevis o similar Vial Road 5 Mini 2m 40k Opt.W 5 Pasos 76w 7680lm	1	226,65	7,00	242,52	242,52
3.62	Ud.	Luminaria Gevis o similar Vial Road 5 Med. 3m 40k Opt.W 5 Pasos 113w 11520lm	1	326,75	7,00	349,62	349,62
3.63	Ud.	Luminaria Gevis o similar Vial Road 5 Med. 4m 40k Opt.W 5 Pasos 151w 15360lm	1	348,50	7,00	372,90	372,90
3.64	Ud.	Luminaria Gevis o similar Estanca Smart 3 800 Trasl.(O Opal) 40k 26w 3450lm	1	44,64	7,00	47,76	47,76
3.65	Ud.	Luminaria Gevis o similar Estanca Smart 3 1200 Trasl. (O Opal) 40k 43w 5180lm	1	56,64	7,00	60,60	60,60
3.66	Ud.	Luminaria Gevis o similar Estanca Smart 3 1600 Trasl. (O Opal) 40k 53w 6900lm	1	68,16	7,00	72,93	72,93
3.67	Ud.	Luminaria Gevis o similar Estanca Smart 3 800 Compact Trasl. (O Opal) 40k 35w 4053lm	1	60,00	7,00	64,20	64,20
3.68	Ud.	Luminaria Gevis o similar Estanca Smart 3 1200 Compact Trasl. (O Opal) 40k 56w 6701lm	1	68,16	7,00	72,93	72,93
3.69	Ud.	Luminaria Gevis o similar estanca Smart 3 1600 Super Trasl. (O Opal) 40k 67w 8216lm	1	100,32	7,00	107,34	107,34
<b>TOTAL LOTE 3</b>						<b>74.637,98</b>	<b>79.863,10</b>

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021	
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	108/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 4.- CONDUCTORES</b>							
4.1	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 1,5 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,12	240,00	7,00	0,13	260,00
4.2	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 2,5 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,20	400,00	7,00	0,21	420,00
4.3	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 4 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	2000	0,29	580,00	7,00	0,31	620,00
4.4	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 6 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	1000	0,46	460,00	7,00	0,49	490,00
4.5	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 10 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	450	0,77	346,50	7,00	0,82	369,00
4.6	Ml. Cable HO 07Z1-K (AS) de 16 mm². Cu. Cero halógeno, no propagador de incendio y de baja emisión de humos. Incluido transporte	120	1,25	150,00	7,00	1,34	160,80
4.7	Ml. Cable RV-K de 1x16 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	6	2,25	13,50	7,00	2,41	14,46
4.8	Ml. Cable RV-K de 3x2,5 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,69	1.690,00	7,00	1,81	1.810,00
4.9	Ml. Cable RV-K de 3x4 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,87	870,00	7,00	0,93	930,00
4.10	Ml. Cable RV-K de 3x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	1,01	505,00	7,00	1,08	540,00
4.11	Ml. Cable RV-K de 4x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	1,52	152,00	7,00	1,63	163,00
4.12	Ml. Cable RV-K de 5x6 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	1,92	1.920,00	7,00	2,05	2.050,00
4.13	Ml. Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm2 no propagador de la llama, Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	2,98	1.490,00	7,00	3,19	1.595,00
4.14	Ml. Cable XZ1-AL (S) de 5x16 mm2 no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	2000	2,37	4.740,00	7,00	2,54	5.080,00
4.15	Ml. Cable XZ1-AL (S) de 1x16 mm2 no propagador de la llama, AL 0,6/1kV incluido transporte	1000	0,91	910,00	7,00	0,97	970,00
4.16	Ml. Cable 4x10 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	1000	3,35	3.350,00	7,00	3,58	3.580,00
4.17	Ml. Cable 3,5x16 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	500	5,27	2.635,00	7,00	5,64	2.820,00
4.18	Ml. Cable 3,5x25 mm2 Cu 0,6/1kV incluido transporte	100	8,20	820,00	7,00	8,77	877,00
4.19	Ml. Cable 1x16 mm2 Aluminio 0,6/1kV, XZ1 incluido transporte	100	17,55	1.755,00	7,00	18,78	1.878,00
4.20	Ml. Cable 1x25 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	1,71	171,00	7,00	1,83	183,00
4.21	Ml. Cable 1x35 mm2 Cu "Tierra" AV 750 V incluido transporte	100	1,97	197,00	7,00	2,11	211,00
4.22	Ml. Cable trenzado 0,6/1kV Al, 4x25-54,6 mm2	100	2,74	274,00	7,00	2,93	293,00
4.23	Ml. <b>TOTAL LOTE 4</b>	300	4,75	1.425,00	7,00	5,08	1.524,75
				<b>25.094,00</b>			<b>26.839,01</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	109/116
 YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==				

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
<b>LOTE 5 - SOPORTES</b>							
5.1	Ud. Brazo mural artístico tipo VILLA de 0,71 mts de longitud, preparado para adosarle farol TC-100, fundición de hierro, y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	77,25	772,50	7,00	82,66	826,58
5.2	Ud. Brazo mural artístico de 0,72 mts de longitud, tipo TRIANA de fundición de aluminio, preparado para adosarle luminaria Edison y acabado final con dos capas de imprimación al cromato de zinc y una de pintura en color negro Oxiron	10	122,76	1.227,60	7,00	131,35	1.313,53
5.3	Ud. Brazo mural de 0,30 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	60,00	60,00	7,00	64,20	64,20
5.4	Ud. Brazo mural de 0,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	64,00	64,00	7,00	68,48	68,48
5.5	Ud. Brazo mural de 1,00 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	20	80,00	1.600,00	7,00	85,60	1.712,00
5.6	Ud. Brazo mural de 1,50 mts. de saliente y de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	1	96,00	96,00	7,00	102,72	102,72
5.7	Ud. Brazo mural de 1,50 mts. de saliente de acero inoxidable AISI 316 L, de acuerdo a norma de Servicio Municipal de Alumbrado	10	143,20	1.432,00	7,00	153,22	1.532,24
5.8	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 7 mts de altura con cruceta de 0,30 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	263,50	263,50	7,00	281,95	281,95
5.9	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 8 mts de altura con cruceta de 0,50 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	275,20	275,20	7,00	294,46	294,46
5.10	Ud. Columna metálica de acero galvanizado de 10 mts de altura con cruceta de 1,00 mts. según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	336,05	336,05	7,00	359,57	359,57
5.11	Ud. Báculo metálico de acero galvanizado de 8 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	279,65	279,65	7,00	299,23	299,23
5.12	Ud. Báculo metálico de acero galvanizado de 10 mts de altura según normas ISO 1461, con marcado CE. Incluso plantilla con pernos, tuercas y arandelas.	1	338,70	338,70	7,00	362,41	362,41
5.13	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 4 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-400PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	149,75	149,75	7,00	160,23	160,23
5.14	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	370,65	370,65	7,00	396,60	396,60
5.15	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 5 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-500PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	444,50	444,50	7,00	475,62	475,62
5.16	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	561,95	561,95	7,00	601,29	601,29
5.17	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	558,90	558,90	7,00	598,02	598,02
5.18	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 6 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-600PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	651,76	651,76	7,00	697,38	697,38
5.19	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	700,00	700,00	7,00	749,00	749,00
5.20	Ud. Columnas troncoconicas de Poliéster con fibra de vidrio de 8 metros de altura con placa sin pernos modelo GUADIANA GU-800PLA con 60 mm Ø, para 1 sola luminaria de ADHORNA Postes Nervión o similar	1	800,00	800,00	7,00	856,00	856,00
5.21	Ud. Brazo de 0,5 m de largo para 1 luminaria de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	141,40	141,40	7,00	151,30	151,30
5.22	Ud. Brazo de 0,5 m de largo para 2 luminarias de Poliéster con fibra de vidrio marca ADHORNA Postes Nervión o similar	1	175,00	175,00	7,00	187,25	187,25
5.23	Ud. Poste de madera de 9 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	192,85	1.928,50	7,00	206,35	2.063,50
5.24	Ud. Poste de madera de 10 metros, según normas de la empresa suministradora ENDESA	10	200,08	2.000,80	7,00	214,09	2.140,86
<b>TOTAL LOTE 5</b>				<b>15.228,41</b>			<b>16.294,42</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBbDIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBbDIvuStKHw==	PÁGINA 110/116



YZJ0TZtZ4rpBbDIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 6.- HERRAJES , MECANISMO Y ACCESORIOS</b>						
6.1	Ud. Bote de Resifix VY 410SF 410ml (Apolo Wea)	10	10,69	106,90	7,00	114,44	114,38
6.2	Ud. Botes afloja todo-desbloqueante de 400Ml/ de contenido	5	7,48	37,40	7,00	8,00	40,02
6.3	Ud. Disco de corte de hierro ref.-115x1x22	5	1,56	7,80	7,00	1,67	8,35
6.4	Ud. Pinza de anclaje PA 54-1500	1	4,35	4,35	7,00	4,65	4,65
6.5	Ud. Pinza de anclaje PA 25	1	1,75	1,75	7,00	1,87	1,87
6.6	Ud. Prensa estopa IP68 ISO 20	1	0,25	0,25	7,00	0,27	1,34
6.7	Ud. Contenedor estanco GW 27042 para aparatos SYSTEM - 2 MOD - GRIS RAL 7035 - IP55	100	4,55	455,00	7,00	4,87	486,85
6.8	Ud. Contenedor 8 elementos horizon GE	100	8,62	862,00	7,00	9,22	922,34
6.9	Ud. Base norma italiana/alemana GW 20246 - 2P+T 16A Bivalente- P40 - 2 Mod- SYSTEM W	50	4,58	229,00	7,00	4,90	245,03
6.10	Ud. Conmutador unipolar GW 20576 250V ac - 16AX - 1 Mod- SYSTEM WHI	1	3,95	3,95	7,00	4,23	4,23
6.11	Ud. Interruptor unipolar GW 20571 unipolar 250V ac - 16A 1 mod System W	1	2,90	2,90	7,00	3,10	3,10
6.12	Ud. Interruptor bipolar GW 20503 -250V ac - 16AX - 1 Mod- SYSTEM WHI	1	4,93	4,93	7,00	5,28	5,28
6.13	Ud. Clavija schuko bip. T/T goma 16A negra	1	1,23	1,23	7,00	1,32	1,32
6.14	Ud. Base aérea 16A 3P+N+T 400V	1	4,89	4,89	7,00	5,23	5,23
6.15	Ud. Clavija 16A 3P+N+T 400V	1	3,28	3,28	7,00	3,51	3,51
6.16	Ud. Base aérea 32A 3P+N+T 400V	1	6,30	6,30	7,00	6,74	6,74
6.17	Ud. Clavija 32A 3P+N+T 400V	1	5,16	5,16	7,00	5,52	5,52
6.18	Ud. Base aérea 63A 3P+N+T 400V	1	31,35	31,35	7,00	33,54	33,54
6.19	Ud. Clavija 63A 3P+N+T 400V	1	24,99	24,99	7,00	26,74	26,74
6.20	Ud. Collarin Ref. P-9 con protección UV Ref. 365X7 8	2000	0,07	140,00	7,00	0,07	149,80
6.21	Ud. Collarin Ref. P-6 con protección UV Ref. 200X3 6	2000	0,02	40,00	7,00	0,02	42,80
6.22	Ud. Cofre de alumbrado para derivación de 25 mm² tipo Claved ref. 1468/1E	1	8,27	8,27	7,00	8,85	8,85
6.23	Ud. Cofre de alumbrado claved con cinco bornas de entrada y precableado incluido diferencial de 2x40/30mA y un automático de 2x6 Amp tipo DPN.	100	31,50	3150,00	7,00	33,71	3370,50
6.24	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 10 mm.	10	0,53	5,30	7,00	0,57	5,67
6.25	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 16 mm.	10	0,99	9,90	7,00	1,06	10,59
6.26	Ud. Tiras de regleta de conexión 12 polos 25 mm.	10	1,55	15,50	7,00	1,66	16,59
6.27	Ud. Tuerca zincado Mb x 15	10	0,01	0,10	7,00	0,01	0,11
6.28	Ud. Varilla roscada ZN M12 calidad 5.6 1m. longitud	10	1,27	12,70	7,00	1,36	13,59
6.29	Ud. Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5.6 M16	10	2,35	23,50	7,00	2,51	25,15
6.30	Ud. Varilla roscada cincada de 1 m. de longitud calidad ZN 5.6 M22	10	5,06	50,60	7,00	5,41	54,14
6.31	Ud. Tuercas hexagonal. Calidad 5.6. Cincado blanco de 5 micras. M22	10	0,21	2,10	7,00	0,22	2,25
6.32	Ud. Tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 5 x35mm	10	0,04	0,40	7,00	0,04	0,43
6.33	Ud. Ud de tacos clavo cabeza avellanada incluido tornillo especial de cabeza avellanada de 6x40mm	6	0,03	0,18	7,00	0,03	0,19
6.34	Ud. Candelos INOX 50 C normalizado Endesa	20	24,38	487,60	7,00	26,09	521,73
6.35	Ud. Ud de candado normalizado por el Servicio de Alumbrado de 45 mm paleta grande ref. IFAM 17131	30	17,40	522,00	7,00	18,62	556,54
6.36	Ud. Perno de hierro ZINCADO con doble tuerca y arandelas de ala ancha de 2x700mm.	10	8,45	84,50	7,00	9,04	90,42
6.37	Ud. Interruptor automático magneto térmico curva L de 2 x37 A 6 KA	10	9,28	92,80	7,00	9,93	99,30
6.38	Ud. Interruptor automático magneto térmico curva U de 4x16A 6 KA	10	17,95	179,50	7,00	19,21	192,07
6.39	Ud. Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x20 Amp 6 KA	10	8,30	83,00	7,00	8,88	88,81
6.40	Ud. Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x16 Amp 6 KA	10	8,30	83,00	7,00	8,88	88,81
6.41	Ud. Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x10 Amp 6 KA	10	8,30	83,00	7,00	8,88	88,81
6.42	Ud. Automatico Magnetotérmicos tipo DPN 2x6 Amp 6 KA	10	5,02	50,20	7,00	5,37	53,71
6.43	Ud. Automatico Magnetotérmicos 2x10 Amp 6 KA	10	2,80	28,00	7,00	3,00	29,96
6.44	Ud. Automatico Magnetotérmicos 2x16 Amp 6 KA	10	2,80	28,00	7,00	3,00	29,96
6.45	Ud. Automatico Magnetotérmicos 2x20 Amp 6 KA	10	2,94	29,40	7,00	3,15	31,46
6.46	Ud. Automatico Magnetotérmicos 2x25 Amp 6 KA	10	3,09	30,90	7,00	3,31	33,06

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==	PÁGINA 111/116



YZJ0TztZ4rpBbdIvuStKHw==

6.47	Ud.	Interruptor automatico diferencial de 4x40A-300mA clase A	10	19,10	191,00	7,00	204,44	204,37
6.48	Ud.	Interruptor idem. de 4x40A-30mA. Clase A	10	58,17	581,70	7,00	624,24	622,42
6.49	Ud.	Interruptor idem. de 2x40A-30mA. Clase A	10	12,34	123,40	7,00	130,20	132,04
6.50	Ud.	Int. Diferencial 2P 40A 30mA CLASE-A-superinmunitizado	10	101,46	1.014,60	7,00	1.085,56	1.085,62
6.51	Ud.	Int. Diferencial 2x40A 30mA	10	9,50	95,00	7,00	101,77	101,65
6.52	Ud.	Terminal de cobre tubular T-16/10	10	0,15	1,50	7,00	0,16	1,61
6.53	Ud.	Terminal de cobre tubular T-25/10	10	0,18	1,80	7,00	0,19	1,93
6.54	Ud.	Terminal de cobre tubular T-10/8-	10	0,10	1,00	7,00	0,11	1,07
6.55	Ud.	Fusible de 10X38 GG 500V 6 A	10	0,44	4,40	7,00	0,47	4,71
6.56	Ud.	Terminal de cobre tubular T-6/8	10	0,11	1,10	7,00	0,12	1,18
6.57	Ud.	Conectores de derivación perforación simultanea 6-150	10	2,73	27,30	7,00	2,92	29,21
6.58	Ud.	Base modular UTE completa de IP + N para cartucho cilindrico de 10,3x38	10	1,42	14,20	7,00	1,52	15,19
6.59	Ud.	Commutador serie 20 sistema tipo. Gw 20576	10	2,71	27,10	7,00	2,90	29,00
6.60	Ud.	Tubo coarugado negro FK15/25 de 25 mm de diámetro código Dx 15025	10	0,21	2,10	7,00	0,22	2,25
6.61	Ud.	Contacto de potencia tetrapolar. de 100 Amp.	10	150,48	1.504,80	7,00	1.610,11	1.610,14
6.62	Ud.	Contacto estándar ICT 2NA 230V 25A	10	19,52	195,20	7,00	20,89	208,86
6.63	Ud.	Contacto A9C20864 de 4x63 A	10	126,00	1.260,00	7,00	1.348,20	1.348,20
6.64	Ud.	Interruptor horario digital astronómico orbis o similar tipo Data Astro IC	10	87,50	875,00	7,00	936,25	936,25
6.65	Ud.	Interruptor horario modular Orbis 16 A. Inca Duo. 100 horas de reserva	10	13,62	136,20	7,00	145,73	145,73
6.66	Ud.	Base móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	0,41	4,10	7,00	0,44	4,39
6.67	Ud.	Clavija móvil recta protegida de 2P + T de 16 Amp. 230 V.	10	1,08	10,80	7,00	1,16	11,56
6.68	Ud.	Cuadro estanco protegido Q DIN ASD conectado en fabrica model GW 68205 de Gewis o similar equipado con dos protecciones de 2x16 Amp. 230 V y una de 4 x 16 Amp. 400 V.	10	31,16	311,60	7,00	33,34	333,41
6.69	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halogenos de 20 mm	10	1,10	11,00	7,00	1,18	11,77
6.70	Ud.	Curva de PVC libre de halogenos de 20 mm	10	0,24	2,40	7,00	0,26	2,57
6.71	Ud.	Tubo rígido de PVC libre de halogenos de 25 mm	10	1,44	14,40	7,00	1,54	15,41
6.72	Ud.	Canal de PVC DIP 20X12,5 BL	10	0,76	7,60	7,00	0,81	8,13
6.73	Ud.	Cinta aislante amarilla/verde de 25X25 CINTAX-10	10	1,05	10,50	7,00	1,12	11,24
6.74	Ud.	Tubo helicoidal flexible PVC PG18	10	0,58	5,80	7,00	0,62	6,21
6.75	Ud.	Cinta Aisl. Gris 25x25 Cintax-10	10	1,05	10,50	7,00	1,12	11,24
6.76	Ud.	Cinta Aisl. Roja 25x25 Cintax-10	10	1,05	10,50	7,00	1,12	11,24
6.77	Ud.	Cinta Aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1,05	10,50	7,00	1,12	11,24
6.78	Ud.	Cinta aisl. Negra 25x25 cintax-10	10	1,05	10,50	7,00	1,12	11,24
6.79	Ud.	Cinta Aislante M.T. PIB 2040 (Vulcanizada)	10	4,25	42,50	7,00	4,55	45,48
6.80	Ud.	Interruptor detector de movimiento interior 360º	10	7,96	79,60	7,00	8,52	85,17
6.81	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 120º	10	11,35	113,50	7,00	12,14	121,45
6.82	Ud.	Interruptor detector de movimiento exterior 360º	10	35,35	353,50	7,00	37,82	378,25
6.83	Ud.	de Electrodo hierro fundido de 2,5mm.	100	84,00	8.400,00	7,00	89,88	898,80
6.84	Ud.	de Electrodo OMNIA 46x2,5x3,5mm.	10	0,21	2,10	7,00	0,22	2,247
6.85	Ud.	Sujetacable galvanizado 6mm	10	0,20	2,00	7,00	0,21	2,14
6.86	Ud.	Sujetacable galvanizado 8mm	10	0,34	3,40	7,00	0,36	3,64
6.87	Ud.	Sujetacable galvanizado 10mm	10	0,43	4,30	7,00	0,46	4,60
6.88	Ud.	Grillete recto galvanizado 3/8"	10	1,00	10,00	7,00	1,07	10,70
6.89	Ud.	Grillete recto galvanizado 1/2"	10	1,00	10,00	7,00	1,07	10,70
6.90	Ud.	mts. cable acero plastificado 6x8mm	10	1,45	14,50	7,00	1,55	15,52
6.91	Ud.	Remaches 3x10 (500 UDS)	10	16,60	166,00	7,00	17,76	177,62
6.92	Ud.	Arandelas plana DIN 9021 m16 (1000 UDS)	10	11,85	118,50	7,00	12,68	126,80
6.93	Ud.	Arandelas presion m4 (1000 UDS)	10	36,21	362,10	7,00	38,74	387,45
6.94	Ud.	Terminal horquilla cable 1,5 (200 UDS)	10	11,59	115,90	7,00	12,40	124,01
6.95	Ud.	Terminal horquilla cable 2,5 (200 UDS)	10	8,77	87,70	7,00	8,85	88,49
6.96	Ud.	Terminal cerrado cable 1,5 (400 UDS)	10	12,55	125,50	7,00	13,43	134,29
6.97	Ud.	Terminal cerrado cable 2,5 (500 UDS)	10	17,36	173,60	7,00	18,58	185,75

Código Seguro de verificación: YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==	PÁGINA	112/116
 YZJ0TztZ4rpBdIvuStKHw==				



6.98	Ud.	Bridas negras 200x4,8 (100Uds)	30	3,00	90,00	7,00	3,21	96,30
6.99	Ud.	Bridas blancas 200x4,8 (100Uds)	30	2,81	84,30	7,00	3,01	90,20
6.100	Ud.	Bridas negras 380x7,8 (100Uds)	30	10,95	328,50	7,00	11,72	351,50
6.101	Ud.	Bridas negras 762x9 (100Uds)	30	28,50	855,00	7,00	30,50	914,85
6.102	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-150	200	2,58	516,00	7,00	2,76	552,12
6.103	Ud.	Conect. Deriv. Perforación simult. 6-95	200	2,27	454,00	7,00	2,43	485,78
6.104	Ud.	Conect.- P 16-9/4-25	100	3,15	315,00	7,00	3,37	337,05
6.105	Ud.	Conector Niled P-6	100	2,90	290,00	7,00	3,10	310,30
6.106	Ud.	Conectores P4	100	2,60	260,00	7,00	2,78	278,20
6.107	Ud.	Conectores Niled P-25	100	3,98	398,00	7,00	4,26	425,86
6.108	Ud.	Conectores CD71	1	3,13	3,13	7,00	3,35	3,35
6.109	Ud.	Pica toma tierra de cobre de 1,5 m	10	4,51	45,10	7,00	4,83	48,26
6.110	Ud.	Brida pica tierra de hierro	10	0,84	8,40	7,00	0,90	8,99
6.111	Ud.	Tubo Termorettractil 19/6	1	1,34	1,34	7,00	1,43	1,43
6.112	Ud.	Manguito Al 25mm.	1	1,25	1,25	7,00	1,34	1,34
6.113	Ud.	Mts. Tubo Corrug. PE160 dobl. Pared	1	3,92	3,92	7,00	4,19	4,19
6.114	Mts	Tubo de doble capa (D 90-110 mm).	500	1,42	710,00	7,00	1,52	759,70
6.115	Ud.	cable fiador de acero inoxidable de 6mm. de Ø.	100	0,83	83,00	7,00	0,89	88,81
6.116	Mts	Peine bipolar K60N, C60, ID. L=1000mm	1	26,07	26,07	7,00	27,89	27,89
6.117	Ud.	Zuncho a zanca de 2 ½	1	19,35	19,35	7,00	20,70	20,70
6.118	Ud.	Zuncho emp. Pared Tap. Tor 2 ½	1	15,85	15,85	7,00	16,96	16,96
6.119	Ud.	Disco de corte de hierro ref. 115x22	100	1,45	145,00	7,00	1,55	155,15
6.120	Ud.	Palets de 62 sacos de Cemento de 25kg.	5	128,46	642,30	7,00	137,45	687,26
6.121	Ud.	Palets de 62 sacos de Mortero de 25kg	5	272,31	1.361,55	7,00	291,37	1.456,86
6.122	Ud.	Saca Revuelto - 1m³	2	45,00	90,00	7,00	48,15	96,30
6.123	Ud.	Arquetas de 40x40	20	22,00	440,00	7,00	23,54	470,80
6.124	Ud.	Arquetas de 50x50	20	27,50	550,00	7,00	29,43	588,50
		<b>TOTAL LOTE 6</b>			<b>23.888,14</b>			<b>25.560,31</b>

Código Seguro de verificación:YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 113/116



YZJ0TztZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 7 - PINTURA</b>						
7.1	Litros Pintura con adherencia al acero galvanizado Mío enamel-Ral 6011 (envase de 20 litros)	10	410,00	4.100,00	7,00	438,70	4.387,00
7.2	Litros Thimer diluyente para acrilicos y clorocauchos (envase de 5 litros)	5	46,00	230,00	7,00	49,22	246,10
7.3	Litros Pintura metálica DTM gris acero esmalte antiox. (envase de 4 litros)	5	55,77	278,85	7,00	59,67	298,37
7.4	Litros Pintura metálica DTM negro Fundi. (envase de 4 litros)	5	74,36	371,80	7,00	79,57	397,83
7.5	Litros Pintura Hempatex enamel B30 esmalte acrílico (envase de 20 litros)	5	150,00	750,00	7,00	160,50	802,50
7.6	Litros Pintura Hempatex enamel blanco/B10 esmate acrílico (envase de 4 litros)	5	70,50	352,50	7,00	75,44	377,18
7.7	Litros Pintura Hempatex enamel B50 Ral 3004 (envase de 4 litros)	5	82,50	412,50	7,00	88,28	441,38
7.8	Litros Pintura Hempatex enamel B50 Ral 6001 (envase de 4 litros)	5	88,99	444,95	7,00	95,22	476,10
7.9	Litros Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 6009	5	340,00	1.700,00	7,00	363,80	1.819,00
7.10	Litros Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, 20 litros ral 7004	5	236,00	1.180,00	7,00	252,52	1.262,60
7.11	Litros Pintura Hempatex Enamel B50 esmalte acrílico Al disolvente, comprobar precios ral 5017	5	370,00	1.850,00	7,00	395,90	1.979,50
7.12	Litros Pintura Hempatex Enamel B10 Gris claro RAL 7035- 20 litros	5	250,00	1.250,00	7,00	267,50	1.337,50
7.13	Litros Pintura Hempatex Enamel B10 gris claro RAL 7035 (5 litros)	5	118,10	590,50	7,00	126,37	631,84
	<b>TOTAL LOTE 7</b>			<b>13.511,10</b>			<b>14.456,90</b>

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA 114/116



YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==

POS.	DEFINICION DE LA UNIDAD	ESTIMACION DE CONSUMO ANUAL (UDS.)	PRECIO UNITARIO SIN IGIC	IMPORTE TOTAL SIN IGIC	IGIC (%)	PRECIO UNITARIO CON IGIC	IMPORTE TOTAL CON IGIC
	<b>LOTE 8.- NAVIDAD</b>						
8.1	Ud. Guirnalda verde 30x60cm	1	236,88	236,88	7,00	253,46	253,46
8.2	Ud. Fuente de alimentacion c/enchufe para cordon. Led flash	50	4,43	221,50	7,00	4,74	237,01
8.3	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led azul sin conector	10	38,00	380,00	7,00	406,60	406,60
8.4	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led rojo sin conector	10	36,00	360,00	7,00	385,20	385,20
8.5	Ud. CORDONES led flash goma pro 12 m 180 led verde sin conector	10	40,00	400,00	7,00	428,00	428,00
8.6	Ud. Cable alimentacion string Plus Led	50	3,55	177,50	7,00	3,80	189,93
8.7	Ud. String plus 12m 180led rojo c/rojo flash	5	30,00	150,00	7,00	32,10	160,50
8.8	Ud. String plus 12m 180led azul c/azul flash	5	29,89	149,45	7,00	31,98	159,91
8.9	Ud. String plus 12m 180led verde c/verde flash	5	31,28	156,40	7,00	33,47	167,35
8.10	Ud. String plus 12m 180led blanco c/blanco flash	5	30,35	151,75	7,00	32,47	162,37
8.11	Ud. Cable alimentacion negro string plus	20	3,73	74,60	7,00	3,99	79,82
8.12	Ud. Led string Plus 12m 180 Led Bl. Cable.BL	5	28,85	144,25	7,00	30,87	154,35
8.13	Ud. Conector 20 smart BL.2m	5	32,50	162,50	7,00	34,78	173,88
8.14	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m RL.	5	113,65	568,25	7,00	121,61	608,03
8.15	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m AZ.	5	152,10	760,50	7,00	163,75	813,74
8.16	Ud. Hilo lumin.flexi light de 13Mm 220V 36 LED/m 45m BL.	5	182,52	912,60	7,00	195,30	976,48
8.17	Ud. Licile light 114 led -W	5	25,85	129,25	7,00	27,66	138,30
8.18	Ud. Tubo erecto nieve ilmax-Led 50cm E14	10	5,91	59,10	7,00	6,32	63,24
8.19	Ud. Tiras de guirnalda con portalamparas E-14 cada 1,5m	10	78,55	785,50	7,00	84,05	840,49
8.20	Ud. Conector 20 smart negro 2m	5	32,50	162,50	7,00	34,78	173,88
8.21	Ud. Star ball led verde de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	5	420,00	420,00	7,00	449,40	449,40
8.22	Ud. Star ball led rojo de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	472,50	472,50	7,00	505,58	505,58
8.23	Ud. Star ball led azul de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	487,50	487,50	7,00	521,63	521,63
8.24	Ud. Circunferencias de 1,5m de 1 metro de diametro fabricado en estructura de aluminio	1	253,04	253,04	7,00	270,75	270,75
8.25	Ud. Cortina Led flash 2x9 blanco	5	462,50	2.312,50	7,00	494,88	2.474,38
8.26	Ud. Juego cuerda lite 12m+180led Az. Cbl.AZ.	10	24,00	240,00	7,00	25,68	256,80
8.27	Ud. Juego cuerda lite 12m+180led VD.CBL.VD.	10	25,45	254,50	7,00	27,23	272,32
8.28	Ud. Led string Plus 12m 180 Led Bl. CBL.BL	10	24,75	247,50	7,00	26,48	264,83
8.29	Ud. Conector 20 smart BL.2m	10	37,15	371,50	7,00	39,75	397,51
8.30	Ud. Cable alim. AC/DC hilo led rope light 36	10	4,75	47,50	7,00	5,08	50,83
8.31	Ud. Motivo Piruli 3D de 250 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	869,90	869,90	7,00	930,79	930,79
8.32	Ud. Motivo Piruli 3D de 150 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	662,25	662,25	7,00	708,61	708,61
8.33	Ud. Motivo Omnion 3D de 210 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	961,50	961,50	7,00	1.028,81	1.028,81
8.34	Ud. Motivo Omnion 3D de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	759,15	759,15	7,00	812,29	812,29
8.35	Ud. Motivo Estrella 3D de 180 realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	864,10	864,10	7,00	924,59	924,59
8.36	Ud. Motivo Estrella de 150 cm realizado en estructura de aluminio, iluminado con led de cable de goma led blanco frio flash	1	391,05	391,05	7,00	418,42	418,42
8.37	Ud. cordones-REG de caucho	10	42,15	421,50	7,00	45,10	451,01
8.38	Ud. programadores RGB	2	26,70	53,40	7,00	28,57	57,14
8.39	Ud. Motivo transversal para calles con medidas de H:110M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 177W o similar	1	294,20	294,20	7,00	314,79	314,79
8.40	Ud. Motivo transversal para calles con medidas de H: 0.87M L: 6M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led tipo TL 216 o similar	1	288,15	288,15	7,00	308,32	308,32

Código Seguro de verificación:YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)	FECHA	12/05/2021
	Carmen María García Suarez		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	115/116




YZJ0TZtZ4rpBdIvuStKHw==

8.41	Ud.	Motivo para adosar a baculo con medidas de H: 2.50M L: 1.12M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led flash tipo XLOGMON64 o similar	1	291,15	291,15	7,00	311,53	311,53
8.42	Ud.	Motivo para adosar a baculo con medidas deH: 2M L: 0.81M realizado en estructura de aluminio, iluminado con led RGB tipo PL226RGB o similar	1	313,35	313,35	7,00	335,28	335,28
		<b>TOTAL LOTE 8</b>						<b>18.638,15</b>
								<b>17.418,77</b>

Firmado por [REDACTED] MARCO FANJUL (R: A96933510) el día 01/05/2021 con un certificado emitido por AC Representación

Código Seguro de verificación: YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Noelia Esther Martin Sanchez (Jefa de Servicio de Contratación)		FECHA	12/05/2021
	Carmen Maria Garcia Suarez			
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==	PÁGINA	116/116
 YZJ0TZtZ4rpBBdIvuStKHw==				